HT-H5500K
HT-H5530HK
HT-H5530K
HT-H5550K
HT-H5550WK

5.1CH Blu-ray™ Home Entertainment System

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at
www.samsung.com/register

SAMSUNG

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.

This symbol indicates that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
  - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
  - Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
  - Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus. A water spill can cause a fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorized dealer immediately.
- This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Route power-supply cords so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed on or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and the point where they exit from the apparatus.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug by pulling on the power cord. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorized dealer or service centre.
- Maintenance of Cabinet.
  - Before connecting other components to this product, be sure to turn them off.
  - If you move your product suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the product, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet. Then, insert the disc, and try to play back again.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the product is to remain unused or if you are leaving the house for an extended period of time (especially when children, elderly, or disabled people will be left alone in the house).
  - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or the insulation to deteriorate.
- Contact an authorized service centre for information if you intend to install your product in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failing to do so may lead to serious damage of your product.
- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
  - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn this apparatus off completely, you must disconnect it from the wall outlet. Consequently, the wall outlet and power plug must be readily accessible at all times.
- Do not allow children to hang on the product.

- Store the accessories (battery, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor, or a location exposed to vibration.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service centre.
- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product using a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air fresheners, lubricants, or detergent. These chemicals can damage the appearance of the product or erase the printing on the product.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not plug multiple electric devices into the same wall socket. Overloading a socket can cause it to overheat, resulting in a fire.
- There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.

WARNING :

- TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

CLASS 1 LASER PRODUCT

This product is classified as a CLASS 1 LASER product. Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION :

- INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

3D Precautions

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.
Read and understand the following safety information before using the 3D function.

- Some viewers may experience discomfort while viewing 3D TV such as dizziness, nausea, and headaches. If you experience any such symptom, stop viewing 3D TV, remove the 3D Active Glasses, and rest.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause eye strain. If you feel eye strain, stop viewing 3D TV, remove your 3D Active Glasses, and rest.
- A responsible adult should frequently check on children who are using the 3D function. If there are any reports of tired eyes, headaches, dizziness, or nausea, have the child stop viewing 3D TV and rest.
- Do not use the 3D Active Glasses for other purposes (such as general eyeglasses, sunglasses, protective goggles, etc.)
- Do not use the 3D function or 3D Active Glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may cause you to bump into objects, trip, and/or fall, and cause serious injury.
- If you want to enjoy 3D content, connect a 3D device (3D compliant AV receiver or TV) to the product's HDMI OUT port using a high-speed HDMI cable. Put on 3D glasses before playing the 3D content.
- The product outputs 3D signals only through an HDMI cable connected to the HDMI OUT port.
- The video resolution in 3D play mode is fixed to the resolution of the original 3D video. You can not change the resolution.
- Some functions such as BD Wise, screen size adjustment, and resolution adjustment may not operate properly in 3D play mode.
- You must use a high-speed HDMI cable for proper output of the 3D signal.
- Stay at least three times the width of the screen from the TV when watching 3D images. For example, if you have a 46 inch screen, stay 3.5 meters from the screen.
- Place the 3D video screen at eye level for the best 3D picture.
- When the product is connected to some 3D devices, the 3D effect may not function properly.
- This product does not convert 2D content into 3D.
- "Blu-ray 3D" and "Blu-ray 3D" logo are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

Contents

GETTING STARTED

5 Accessories
5 Speaker Components
7 Front Panel
7 Rear Panel
8 Remote Control

CONNECTIONS

9 Connecting the Speakers
12 Attaching the Toroidal Ferrite Core to the Power Cord of the Wireless Receiver Module (SWA-6000)
13 Connecting to a TV and External Devices
14 Connecting to a Network Router

SETTINGS

15 The Initial Settings Procedure
16 The Home Screen at a Glance
16 Accessing the Settings Screen
17 Settings Menu Functions
20 Network Setup
23 Wi-Fi Direct
24 Upgrading Software
25 Setting Up DLNA

PLAYING CONTENT

26 Switching the Source Device
26 Playing Commercial Discs
26 Playing a Disc with User Recorded Content
27 Playing Files on a USB Device
28 Controlling Video Playback
29 Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc
30 Controlling Music Playback
31 Playing Photo Contents
32 Listening to the Radio
32 Using Karaoke
33 Using Bluetooth
35 Using the Special Effects Remote Control Buttons

NETWORK SERVICES

36 Using BD-LIVE™
36 Using DLNA
36 Apps
37 Using Opera TV Store
38 Screen Mirroring

APPENDIX

39 Additional Information
40 Disk and Format Compatibility
45 Troubleshooting
48 Specifications
50 Licences

- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.
- An administration fee may be charged if either
  a. an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
  b. you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual).
- The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Check the box for the accessories and speaker components listed or shown below.

Accessories

- Remote Control
- User Manual
- Batteries

Power Cable	FM Antenna	HDMI Cable

Speaker Components

HT-H5500K

		Centre	
Front x 2	Surround x 2	Speaker Cable x 6	Subwoofer

HT-H5530HK

		Screw (5x20) x 8	Stand Base x 2	
Front x 2	Surround x 2	Centre	Speaker Cable x 6	Subwoofer

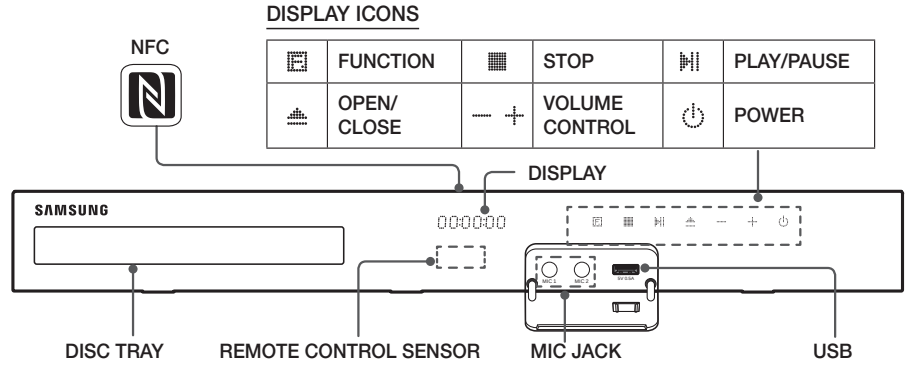
HT-H5530K

		Screw (5x20) x 8	Speaker Cable x 6	Centre
Front x 2	Stand x 2	Surround x 2	Stand Base x 2	Subwoofer

HT-H5550K/HT-H5550WK

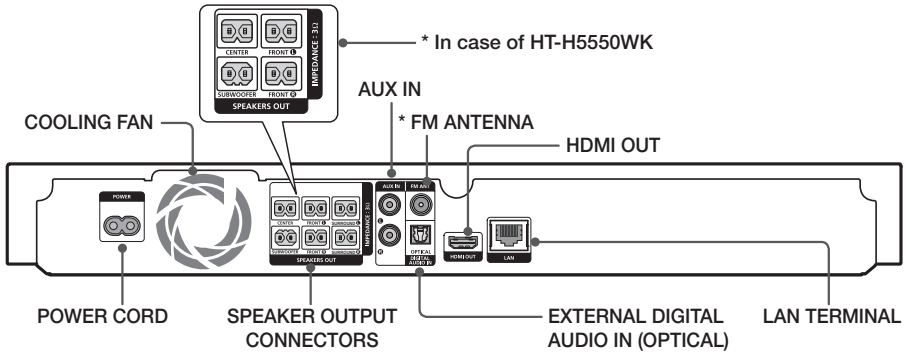
				HT-H5550WK only (For Power cord)
Screw (5x20) x 16		Speaker Cable x 6	Centre	Toroidal Ferrite Core
				HT-H5550WK only
Front x 2/ Surround x 2	Stand x 4	Subwoofer	Stand Base x 4	Wireless Receiver Module (SWA-6000)

Front Panel



- When the product is on, do not let children touch the product's surface. It will be hot.
- To upgrade the product's software through the USB jack, you must use a USB flash drive.
- When the product displays the Blu-ray Disc menu, you cannot start the movie by pressing the ⏯/▶ button on the product or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the ↵ button.
- If you are using the Internet or are playing content from a USB device on your TV through the home cinema, you cannot select the **BD/DVD** mode with the **FUNCTION** button. To select the **BD/DVD** mode, exit the Internet or stop the content you are playing on the TV, and then select the **BD/DVD** mode.
- Plug the microphone jack before using Karaoke function.
- To use the **NFC** function, tag the compatible Bluetooth source device to the N on the top of the product (See page 34).

Rear Panel



* **Connecting the FM Antenna**

1. Connect the supplied FM antenna to the FM ANT Jack.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.

- Maintain a minimum of 10 cm of clear space on all sides of the home cinema to ensure adequate ventilation. Do not obstruct the cooling fan or ventilation holes.
- This product does not receive AM broadcasts.

Remote Control

Tour of the Remote Control

Turn the product on and off.

Adjust the volume.

Press numeric buttons to operate options.

Press to view the disc menu.

Press to skip backwards or forwards.

Press to play a disc or files.

Press to stop a disc or files.

Press to use the karaoke function (Mic. vol., Echo, Key Cotrol).

Press to move to the Home screen.

Press to use the Tools menu.

Select on-screen menu items and change menu values.

Return to the previous menu.

These buttons are used both for menus on the product and also several Blu-ray Disc functions.

Press to direct audio signal to home cinema speaker or TV speaker. (See page 35)

Select the desired DSP/EQ audio mode.

Press to select Home Cinema's mode. (BD/DVD, D. IN, AUX, etc.).

To open and close the disc tray.

Cut off the sound temporarily.

Use to enter the Popup menu/ Title menu.

Press to search backwards or forwards.

Press to pause playing.

Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.

Use to display the playback information when playing a Blu-ray/DVD disc or files.

Press to exit the menu.

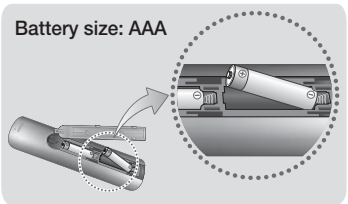
Use to set a preset radio frequency.

Select MONO or STEREO for radio broadcasts.

Search for active FM stations and to change channels.

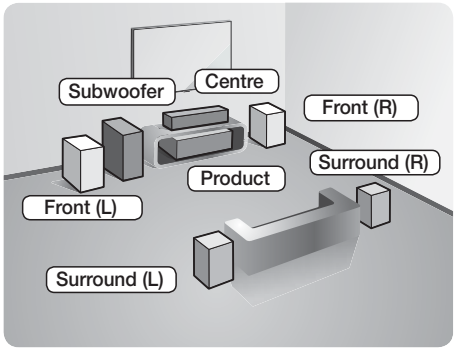
Installing batteries in the Remote Control

- Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- Assuming typical usage, the batteries last for about one year.
- The remote control can be used up to approximately 7 meters from the product in a straight line.

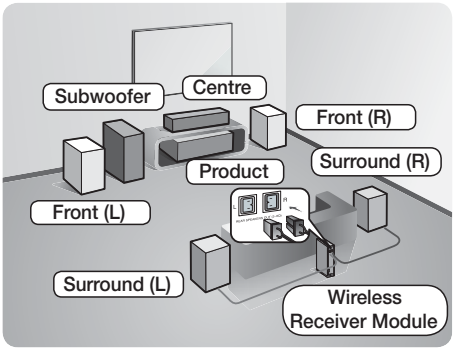


This section describes various methods of connecting the product to other external components.
Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

Connecting the Speakers



* HT-H5500K/HT-H5530HK/HT-H5530K/ HT-H5550K



* HT-H5550WK
Surround speakers must be connected to the wireless receiver module.

Position of the product

Place it on a stand or cabinet shelf, or under the TV stand.

Selecting the Listening Position

The listening position should be located about 2.5 to 3 times the TV's screen size away from the TV. For example, if you have a 46 inch screen, locate the listening position 2.92 to 3.50 meters from the screen.

Front Speakers	Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the front speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear. Align the front face of the front speakers with the front face of the centre speaker or place them slightly in front of the centre speakers.
Centre Speaker	It is best to install the Centre Speaker at the same height as the front speakers. You can also install it directly over or under the TV.
Surround Speakers	Place these speakers to the side of your listening position. If there isn't enough room, place these speakers so they face each other. Position them about 60 to 90cm above your ear, facing slightly downward. * Unlike the front and centre speakers, the surround speakers are used mainly for sound effects. Sound will not come from them all the time.
Subwoofer	The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

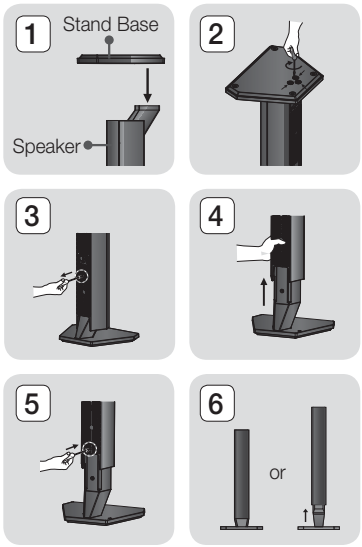
* **The appearance of your speakers may differ from the illustrations in this manual.**

* **Match the speaker cables to the coloured label on the back of the speaker, and then plug them into the jack of the same colour. See page 11 for exact instructions.**

Installing the Speakers on the Half Tallboy Stand

*** HT-H5530HK only - Front Speakers**

1. Turn the Stand Base upside-down and connect it to the Speaker.
2. Use the driver to combine the screws on the 3 marked holes. Installing a speaker is finished. Follow the same steps to install other speakers.
3. If you want to adjust the height of the speaker, loosen a screw on the rear of the speaker base first.
4. Pull up the speaker in the arrow direction. (Be careful as an excessive force may result in a physical damage.)
5. Fit the speaker in a height adjusting a hole, and then use a screw to fasten a speaker.
6. This is appearance of after the speaker is installed and height adjusted. To adjust height of other speakers, follow the step 3 ~ 5.

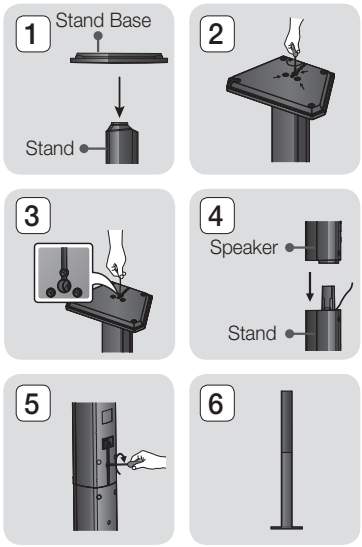


Installing the Speakers on the Tallboy Stand

*** HT-H5530K only - Front Speakers**

*** HT-H5550K/HT-H5550WK only - Front/Surround Speakers**

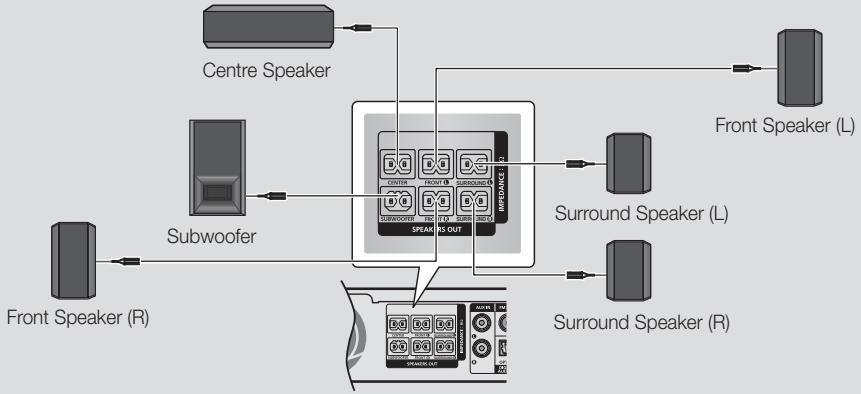
1. Turn the Stand Base upside-down and connect it to the Stand.
2. Use the driver to combine the screws on the 3 marked holes.
3. Straighten a supplied speaker wire to the gravity direction and put in the hole on the centre of Stand Base.
4. Connect the upper Speaker to the assembled Stand.
5. Insert a screw clockwise into the hole on the rear of the speaker using a screwdriver. And then connect a speaker cable.
6. This is the appearance after the speaker is installed. Follow this steps to install other speaker.



Speaker Cable Connections

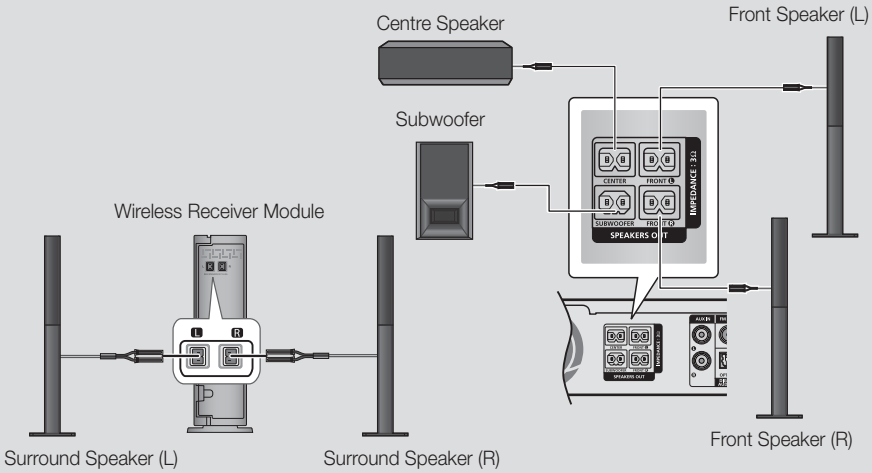
1. Match each speaker cable bundle to the correct speaker by matching the colour coded plug on each bundle to the coloured sticker on the bottom of each speaker.
2. Connect the speaker wire plugs from each speaker to the back of the product by matching the colours of the speaker plugs to the colours of the speaker jacks.

In case of HT-H5500K



* Refer to page 5~6 for the speakers of HT-H5530HK/HT-H5530K/HT-H5550K.

In case of HT-H5550WK



* This product should be connected with the SWA-6000 only.

- ✎ If you place a speaker near your TV set, the screen colour may be distorted because of the magnetic field.
- ✎ Place the wireless receiver module at the rear of the listening position. If the wireless receiver module is too close to the product, sound from the speakers may be disrupted because of interference.
- ✎ If you use a device such as a microwave oven, wireless LAN Card, Bluetooth device, or any other device that uses the 2.4/5.8GHz frequencies near the product, sound from the speakers may be disrupted because of interference.
- ✎ The maximum transmission distance from the product to the wireless receiver module is about 10m, but may vary depending on your operating environment. If a steel-concrete wall or metallic wall is between the product and the wireless receiver module, the system may not operate at all, because the radio waves cannot penetrate metal.
- ✎ If the product doesn't make a wireless connection, you need to run an ID Set between the product and wireless receiver module. With the product turned off, press "0"→"1"→"3"→"5" on the remote control. Turn on the wireless receiver module. Then, press and hold the "**ID SET**" button on the back of the wireless receiver module for 5 seconds, and then turn the product on.

| CAUTION |

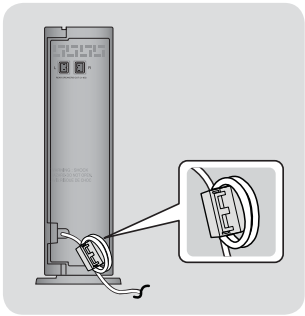
- If you want to install the speakers on the wall, fasten screws or nails (not provided) firmly to the wall wherever you want to hang a speaker, and then, using the hole in the rear of each speaker, carefully hang each speaker on a screw or nail.
- Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if a speaker falls.
- When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/–) is correct.
- Keep the subwoofer speaker out of reach of children to prevent children from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer speaker.
- Do not hang the subwoofer on the wall using the duct (hole).
- The wireless receiving antenna is built into the wireless receiver module. Keep it away from water and moisture.
- For optimal listening performance, make sure that the area around the wireless receiver module location is clear of any obstructions.
- In 2-CH mode, you will hear no sound from the wireless surround speakers.

Attaching the Toroidal Ferrite Core to the Power Cord of the Wireless Receiver Module (SWA-6000)

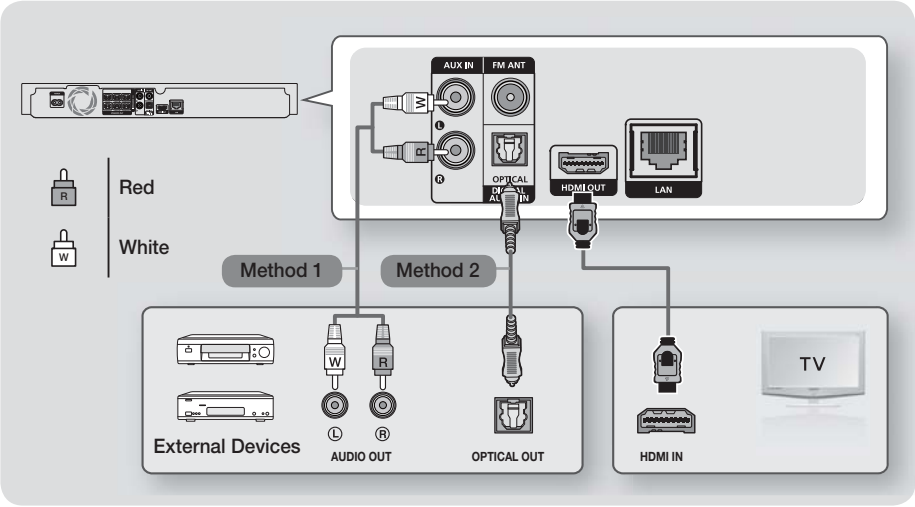
*** HT-H5550WK only**

If you attach a Toroidal ferrite core to the power cord of the wireless receiver module, it will help prevent RF interference from radio signals.

1. Pull the fixing tab of the Toroidal ferrite core to open it.
2. Make two loops in the wireless receiver module power cord.
3. Attach the Toroidal ferrite core to the wireless receiver module power cord as shown in the figure on the right, and then close it by pressiing it until it clicks.
   - Attach the ferrite core as close to the Wireless Receiver Module as possible.



Connecting to a TV and External Devices



Connecting to a TV

Connect an HDMI cable from the HDMI OUT jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV. If the TV supports ARC, you can hear the audio from your TV through the home cinema with only this cable connected. See page 18 in this manual and the section on ARC in your TV's user's manual for details.

Connecting to External Devices

To select the correct mode for an external device after you have connected the device, press the **FUNCTION** button. Each time you press the button, the mode changes in this order :

BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM ➞ BT

Two methods of connecting external devices to your home cinema are explained below.

Method 1 AUX IN : Connecting an External Analogue Component

Using an RCA audio cable (not supplied), connect the AUDIO IN jack on the product to the AUDIO OUT jack on the external analogue component. ⇨ Select the **AUX** mode.

- Be sure to match the colours on the cable plugs to the colours on the input and output jacks.

Method 2 OPTICAL : Connecting an External Digital Audio Component

Use to connect the digital audio output of digital signal components such as Cable Boxes and Satellite Receivers (Set-Top-Boxes): Using a digital optical cable (not supplied), connect the Optical Digital Audio In jack on the product to the Digital Optical Out jack of the external digital device using a digital optical cable.
⇨ Select the **D. IN** mode.

✎ To see video from your Cable Box/Satellite receiver, you must connect its video output directly to your TV.

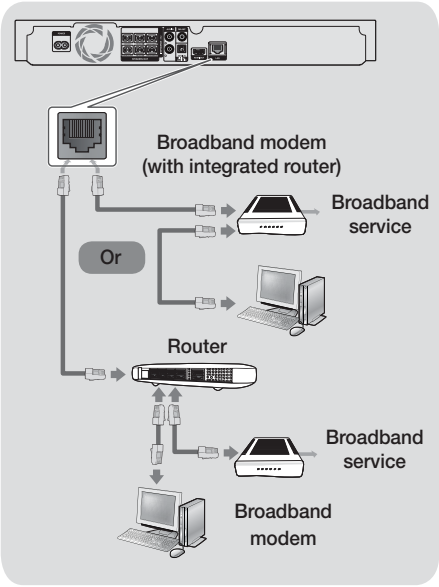
✎ This system supports Digital sampling frequencies of 32 kHz or higher from external digital components.

✎ This system supports only DTS and Dolby Digital audio. MPEG audio, a bitstream format, is not supported.

Connecting to a Network Router

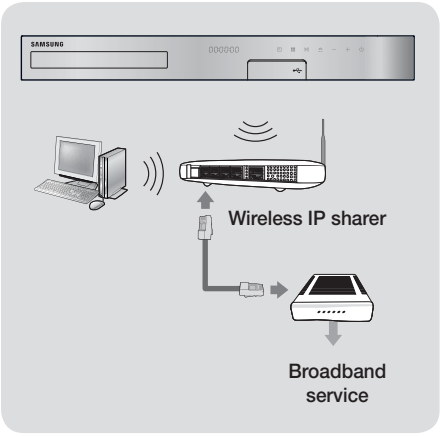
You can connect your product to your network router using one of the methods illustrated below.

Wired Network



- Your router or your Internet Service Provider's policies may prevent the product from accessing Samsung's software update server. If this occurs, contact your Internet Service Provider (ISP) for more information.
- DSL users, please use a router to make a network connection.
- To use the DLNA function, you must connect your PC to your network as shown in the illustrations above.
  The connection can be wired or wireless.

Wireless Network

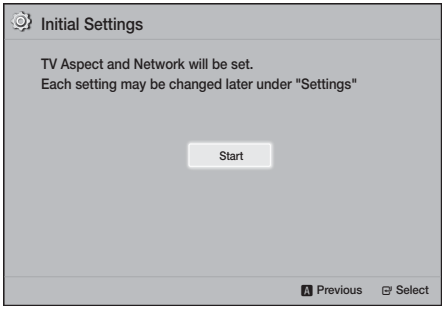


- If your wireless IP router supports DHCP, this product can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
- Set your wireless IP router to Infrastructure mode. Ad-hoc mode is not supported.
- The product supports only the following wireless security key protocols:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Select a channel on the wireless IP router that is not currently being used. If the channel set for the wireless IP router is currently being used by another device nearby, it will result in interference and communication failure.
- In compliance with the newest Wi-Fi certification specifications, Samsung home cinemas do not support WEP, TKIP, or TKIP-AES (WPS2 Mixed) security encryption in networks running in the 802.11n mode.
- Wireless LAN, by its nature, may cause interference, depending on the operating conditions (AP performance, distance, obstacles, interference by other radio devices, etc).

The Initial Settings Procedure

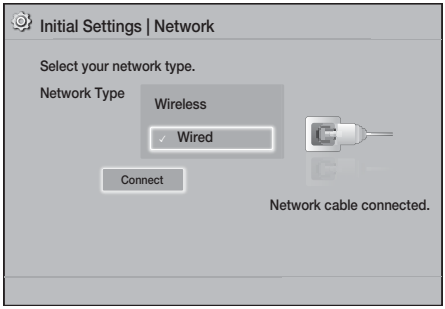
- The Home menu will not appear if you do not configure the initial settings.
- The OSD (On Screen Display) may change in this product after you upgrade the software version.
- The access steps may differ depending on the menu you selected.

1. Turn on your TV after connecting the product, and then turn on the product. When you turn on the product for the first time, the product automatically displays the **Initial Settings** Language screen.
2. Press the ▲▼ buttons to select the desired language, and then press the ↵ button.
3. Press the ↵ button to start function setup.



4. The **TV Aspect** screen appears. Press the ▲▼ buttons to select a TV aspect ratio, and then press the ↵ button.
   You have four choices:
   16:9 Original - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their original 16:9 format and 4:3 pictures (the old, standard format) in 4:3 pillar box format with black bars on the left and right.
   16:9 Full - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their original 16:9 format and expands 4:3 pictures to fill the 16:9 screen.
   4:3 Letter Box - For older, standard screen, analogue TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in letter box format that retains the 16:9 aspect ratio but puts black bars above and below the picture.
   4:3 Pan-Scan - For older, standard screen, analogue TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in Pan-Scan format that fills the screen, but cuts off the left and right sides of the picture and enlarges the middle vertically.
5. The **Network** screen appears.
   - Before you begin, confirm that the product is connected to your router.
   - Set to wired or wireless depending on your network environment.
   - If you have a network with static IP addresses, we suggest you select **Skip** by pressing the **BLUE (D)** button.

✎ If you skip network setup here or the setup does not work correctly, you can set up the product's network connection later. (See page 20)

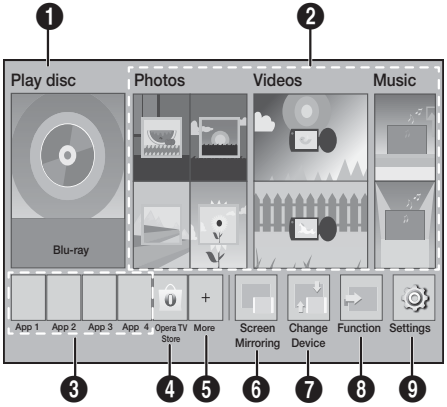


6. The product verifies the network connection and then connects to the network. When it is done, press the ↵ button. The "**Initial settings completed.**" screen appears, and then the Home screen appears.

✎ If you want to display the **Initial Settings** screen again and make changes, select the **Reset** option. (See page 20)

✎ If you use an HDMI cable to connect the product to an Anynet+ (HDMI-CEC)-compliant Samsung TV and 1.) You have set the **Anynet+ (HDMI-CEC)** feature to On in both the TV and the product and 2.) You have set the TV to a language supported by the product, the product will select that language as the preferred language automatically.

The Home Screen at a Glance



❶ Play disc

The disc currently in the tray is displayed.
Press ⏎ to start playing the disc.

❷ Photos/Videos/Music

Play photos, videos, or music content from Disc, USB, PC, or mobile devices.

❸ Apps

Access various for pay or free-of-charge applications.

❹ Opera TV Store

Makes the Web-based App for TV available for use.

❺ More

A list of useful and popular apps we recommend.

❻ Screen Mirroring

Set up the wireless mirroring function between the home cinema and a smart phone or tablet.

❼ Change Device

Displays a list of external devices connected to the main unit. Switch to the desired device.

❽ Function

Use for switching to an external device, and for radio and mode switching for a Bluetooth connection. You can use the remote control's **FUNCTION** button and the main unit's ⏎ button for mode switching.

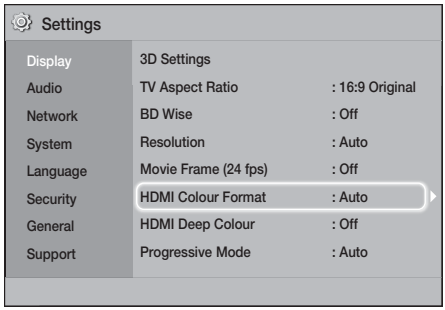
❾ Settings

Set various functions to suit your personal preferences.

✎ To play or view video, photo, music files located on your PC, you must connect your home cinema and PC to a home network and you must download, install, and configure the DLNA software on your PC. (See page 25)

Accessing the Settings Screen

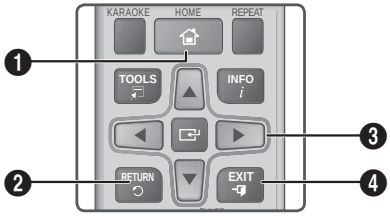
1. Select **Settings** on the Home screen, and then press ⏎. The **Settings** screen appears.



2. To access the menus, sub-menus, and options on the **Settings** screen, please refer to the remote control illustration. (See page 17)

✎ If you leave the product in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appears on your TV. If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power automatically turns off.

Buttons on the Remote Control Used for the Settings Menu



1	**HOME** Button : Press to move to the Home screen.
2	**RETURN** Button : Press to return to the previous menu.
3	(**ENTER**) / **DIRECTION** Button : • Press ▲▼◄► to move the cursor or select an item. • Press the button to activate the currently selected item or confirm a setting.
4	**EXIT** Button : Press to exit the current menu.

Detailed Function Information

Each **Settings** function, menu item, and individual option is explained in detail on-screen. To view an explanation, use the ▲▼◄► buttons to select the function, menu item, or option. The explanation will usually appear on the bottom of the screen.

A short description of each **Settings** function starts on this page. Additional information on some of the functions is also in the Appendix of this manual.

Settings Menu Functions

Display

3D Settings

Set up the 3D related functions.

✓ **3D Blu-ray Playback Mode**: Select whether to play a Blu-ray Disc with 3D contents in 3D Mode. If you move to the Home menu while in 3D mode, the product will switch to 2D automatically.

✓ **Screen Size**: Enter the size of the TV attached to the product. The product will automatically adjust the 3D output to the screen size of the TV.

✎ Carefully read the health and safety information before viewing 3D content. (See page 3)

TV Aspect Ratio

Lets you adjust the output of the product to the screen size of your TV. (See page 39)

BD Wise

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature. When you connect a Samsung product and a Samsung TV with **BD Wise** to each other via HDMI, and **BD Wise** is on in both the product and TV, the product outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray/DVD Disc.

Resolution

Lets you set the output resolution of the HDMI video signal to **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. The number indicates the number of lines of video per frame. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. The more lines, the higher quality.

Movie Frame (24 fps)

Setting the **Movie Frame (24 fps)** feature to **Auto** lets the product adjust its HDMI output to 24 frames per second automatically for improved picture quality if attached to a 24Fs compatible TV.

- You can enjoy the **Movie Frame (24 fps)** feature only on a TV supporting this frame rate.
- Movie Frame is only available when the product is in the HDMI 1080p output resolution modes.

HDMI Colour Format

Lets you set the colour space format for the HDMI output to match the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc).

HDMI Deep Colour

Lets you set the product to output video from the HDMI OUT jack with Deep Colour. Deep Colour provides more accurate colour reproduction with greater colour depth.

Progressive Mode

Lets you improve picture quality when viewing DVDs.

Audio

Karaoke scoring

This feature rates your singing ability and gives you a score for each song you sing.

My karaoke

Set the volume of the vocals when using the karaoke feature.

- ✓ **Original Vocals**: Volume is set to the level of the original sound.
- ✓ **Reduce Vocals**: Volume is set to a level lower than that of the original sound.

Speaker Settings

Lets you adjust the following speaker settings and turn the test tone on and off so you can test the speakers.

- ✓ **Level**: Lets you adjust the relative loudness of each speaker from 6dB to -6dB. For example, if you like deep bass, you can increase the loudness of the subwoofer by 6dB.
- ✓ **Distance**: Lets you adjust the relative distance of each speaker from the listening position up to 9 meters. The farther the distance, the louder the speaker will be.
- ✓ **Test Tone**: Lets you run the **Test Tone** function so you can test your adjustments. Setting **Test Tone** to **On** turns the **Test Tone** on. Setting it to **Off** turns it off.

Speaker Selection

Lets you select which speakers you want active, either the TV's speakers or the home cinema's speakers.

Audio Return Channel

Lets you direct the sound from the TV to the Home Cinema speakers. Requires an HDMI connection and an **Audio Return Channel** (ARC) compatible TV.

- If **Audio Return Channel** is set to on and you are using an HDMI cable to connect the product to the TV, digital optical input will not work.
- If **Audio Return Channel** is set to **Auto** and you are using an HDMI cable to connect the product to the TV, ARC or digital optical input is selected automatically.

Digital Output

Lets you set the **Digital Output** to match the capabilities of the AV receiver you've connected to the product. For more details, please refer to the digital output selection table. (See page 44)

Dynamic Range Control

Lets you apply dynamic range control to Dolby Digital, Dolby Digital Plus, and Dolby TrueHD audio.

- ✓ **Auto**: Automatically controls the dynamic range of Dolby TrueHD audio, based on information in the Dolby TrueHD soundtrack. Also turns dynamic range control off for Dolby Digital and Dolby Digital Plus.
- ✓ **Off**: Leaves the dynamic range uncompressed, letting you hear the original sound.
- ✓ **On**: Turns dynamic range control on for all three Dolby formats. Quieter sounds are made louder and the volume of loud sounds is reduced.

Downmixing Mode

Lets you select the multi-channel downmix method that is compatible with your stereo system. You can choose to have the product downmix to **Normal Stereo** or to **Surround Compatible**.

Audio Sync

When the product is attached to a digital TV, lets you adjust the audio delay so that the audio syncs with the video. You can set the delay between 0 and 300 milliseconds.

Network

Network Settings

Lets you configure the network connection so you can enjoy various features such as Internet services or DLNA Wi-Fi functionality, and perform software upgrades.

Network Test

Lets you test the Internet Protocol setup to see if it is working correctly.

Network Status

Lets you check the current network and Internet status.

Wi-Fi Direct

Lets you connect a **Wi-Fi Direct** device to the product using a peer-to-peer network, without the need for a wireless router.
Note that if the product is connected to a wireless network, it may be disconnected when you use **Wi-Fi Direct**. (See page 23)

✎ Text files, such as files with a .TXT or .DOC extension, will not display when you are using the **Wi-Fi Direct** function.

Screen Mirroring

The **Screen Mirroring** function lets you view the screen of your smart phone or smart device on the TV you have connected to the home cinema system. (See page 38)

Device Name

Lets you assign an identifying name to the product. You use this name to identify the product when you are connecting external devices (smart phones, tablets, etc.) to it.

BD-Live Internet Connection

Lets you allow or prohibit an Internet connection for the BD-Live service.

System

Initial Settings

Lets you re-run the **Initial Settings** procedure. (See page 15)

Quick start

You can turn on the power quickly by decreasing the boot time.

✎ If this function is set to **On**, Standby power consumption will be increased. (About 12W ~ 20W)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung products that have the Anynet+ feature and lets you control those products with one Samsung TV remote. To operate this function, you must connect this product to an Anynet+ Samsung TV using a HDMI cable.

BD Data Management

Lets you manage the contents you downloaded through a Blu-ray disc that supports the BD-Live service. You can view the information about the USB device you are using for BD Live data storage including the storage space. You can also delete BD Live data and change the device.

DivX® Video On Demand

View DivX® VOD Registration Codes to purchase and play DivX® VOD contents.

Language

Lets you select the language you prefer for the On-Screen Menu, disc menu, etc.

- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

Security
The default PIN is 0000. Enter the default PIN to access the security function if you haven't created your own PIN.
BD Parental Rating
Prevents playback of Blu-ray Discs with a rating equal to or above a specific age rating unless you enter the PIN.
DVD Parental Rating
Prevents playback of DVDs with a rating above a specific numerical rating unless you enter the PIN.
Change PIN
Changes the 4-digit PIN used to access security functions.

General
Time Zone
Lets you specify the time zone that is applicable to your area.

Support
Software Upgrade
For more information about this function see page 24.
Contact Samsung
Provides contact information for assistance with your product.
Terms of Service Agreement
View the general disclaimer regarding third party contents and services.
Reset
Reverts all settings to their defaults except for the network. Requires that you enter your security PIN. The default security PIN is 0000.

Network Setup

When you connect this product to a network, you can use network based applications and functions such as BD-LIVE and upgrade the product's software through the network connection.

Configuring Your Network Connection

To begin configuring your network connection, follow these steps:

1. In the Home screen, select **Settings**, and then press the button.
2. Select **Network**, and then press the button.
3. Select **Network Settings**, and then press the button.
4. Go to the instructions for Wired networks starting below or the instructions for Wireless networks. (See page 21)

Wired Network

❑ **Wired – Automatic**

After following Steps 1 to 3 above:

1. In the **Network Settings** screen, change **Network Type** to **Wired**. Then, select **Connect** and press the button. The product detects the wired connection, verifies the network connection, and then connects to the network.
2. When it is done, highlight **OK**, and then press button.

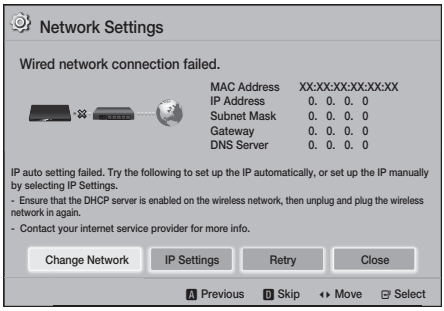
❑ **Wired - Manual**

If you have a static IP address or the automatic procedure does not work, you'll need to set the **Network Settings** values manually.

After following Steps 1 to 3 above:

1. In the **Network Settings** screen, change **Network Type** to **Wired**. Then, select **Connect** and press the button.
   The product searches for a network, and then displays the connection failed message.

✎ If it is possible to connect the home cinema to your network wirelessly, select **Change Network** at this point, change the **Network Type** to **Wireless**, and then go to the instructions for wireless networks. (See page 21)


Network Settings
Wired network connection failed.
MAC Address XX:XX:XX:XX:XX:XX
IP Address 0. 0. 0. 0
Subnet Mask 0. 0. 0. 0
Gateway 0. 0. 0. 0
DNS Server 0. 0. 0. 0
IP auto setting failed. Try the following to set up the IP automatically, or set up the IP manually by selecting IP Settings.
- Ensure that the DHCP server is enabled on the wireless network, then unplug and plug the wireless network in again.
- Contact your internet service provider for more info.
Change Network
IP Settings
Retry
Close
A Previous
D Skip
Move
Select

2. Use the ◄► buttons to select **IP Settings**, and then press the button. The **IP Settings** screen appears.
3. Select the **IP setting** field, and then set it to **Enter manually**.
4. Select a parameter to enter (**IP Address**, for example), and then press . Use the number keypad on your remote control to enter the numbers for the parameter. You can also enter numbers using the ▲▼ buttons. Use the ◄► buttons on the remote control to move from entry field to entry field within a parameter. When done with one parameter, press the button.
5. Press the ▲ or ▼ button to move to another parameter, and then enter the numbers for that parameter following the instructions in Step 4.
6. Repeat Steps 4 and 5 until you have filled in all parameters.

✎ You can get the network parameter values from your Internet provider.

7. When finished entering all the parameter values, select **Return** (↩), and then press the button. The home cinema verifies the network connection and then connects to the network.

Wireless Network

You can set up a wireless network connection in three ways:

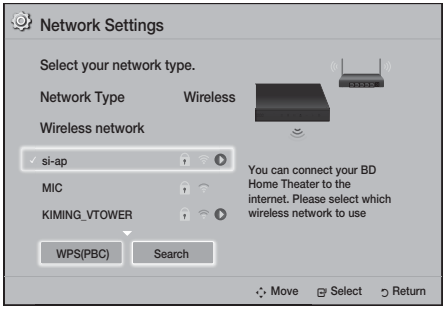
- Wireless Automatic
- Wireless Manual
- WPS(PBC)

Before you configure the wireless network connection, disconnect any wireless network devices currently connected to the product or, if applicable, the product's current wired connection.

❑ Wireless - Automatic

Follow the Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection". (See page 20)

1. In the **Network Settings** screen, change **Network Type** to **Wireless**. The product searches for and then displays a list of the available networks.



2. Select the desired network, and then press the button.
3. On the **Security** screen, enter your network's security code or pass phrase.
   Enter numbers directly using the number buttons on your remote control. Enter letters by selecting a letter with ▲▼◄► buttons, and then pressing button.
4. When finished, select **Done**, and then press the button. The product verifies the network connection and then connects to the network.

✎ You should be able to find the security code or pass phrase on one of the set up screens you used to set up your router or modem.

❑ Wireless - Manual

If you have a static IP address or the Automatic procedure does not work, you'll need to set the **Network Settings** values manually.

Follow the Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection". (See page 20)

1. In the **Network Settings** screen, change **Network Type** to **Wireless**. The product searches for and then displays a list of the available networks.
2. Scroll through the list, select the desired network or **Add Network**, and then press the button.
3. If you selected a network in Step 2, go to Step 6. If you selected **Add Network**, go to Step 4.

4. Enter your wireless network or wireless router's name.
   - Enter numbers directly using the number buttons on your remote control.
   - Enter letters by selecting a letter with the ▲▼◄► buttons, and then pressing the ⏎ button.
   - To display capital letters (or redisplay lower case letters if capital letters are displayed), select ⇧, and then press the ⏎ button.
   - To display symbols and punctuation, select **123#&**, and then press the ⏎ button. To redisplay letters, select **123#&**, and then press the ⏎ button.

   When finished, select **Done**, and then press the ⏎ button.
5. On the Security method screen that appears, use the ▲▼ buttons to select the network's Security method, and then press the ⏎ button. On the next screen, enter your network's security code or pass phrase.
   - Enter numbers directly using the number buttons on your remote control.
   - Enter letters by selecting a letter with the ▲▼◄► buttons, and then pressing the ⏎ button.

   When finished, select **Done**, and then press the ⏎ button. The product searches for the network.
6. The Network connection fail screen appears. Use ◄► buttons to select **IP Settings**, and then press the ⏎ button.
7. Select the **IP setting** field, and then set it to **Enter manually**.
8. Select a network parameter to enter (**IP Address**, for example), and then press ⏎ button. Use the number keypad on your remote control to enter the numbers for the parameter. You can also enter numbers using the ▲▼ buttons. Use the ◄► buttons on the remote control to move from entry field to entry field within a parameter. When done with one value, press the ⏎ button.
9. Press the ▲ or ▼ button to move to another parameter, and then enter the numbers for that parameter following the instructions in Step 8.
10. Repeat Steps 8 and 9 until you have filled in all parameters.

✎ You can get the Network parameter values from your Internet provider.

11. When finished, select **Return** (↩), and then press the ⏎ button. The **Security Key** screen appears.
12. On the **Security Key** screen, enter your network's Security Code or Pass Phrase. Enter numbers directly using the number buttons on your remote control. Enter letters by selecting a letter with the ▲▼◄► buttons, and then pressing the ⏎ button.
13. When finished, select **Done** at the right of the screen, and then press the ⏎ button. The product verifies the network connection and then connects to the network.
14. After the home cinema verifies the network, select **OK**, and then press the ⏎ button.

✎ You can also begin the Manual Network setup by going to **Settings > Network > Network Status**.

❑ **WPS(PBC)**

One of the easiest ways to set up the wireless network connection is using the **WPS(PBC)** function. If your wireless router has a **WPS(PBC)** button, follow these steps:

Follow the Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection". (See page 20)

1. In the **Network Settings** screen, change **Network Type** to **Wireless**. The product searches for and then displays a list of the available networks.
2. Scroll the list down, select **WPS(PBC)**, and then press the ⏎ button.
3. Press the **WPS(PBC)** button on your router within two minutes. Your product automatically acquires all the network settings values it needs and connects to your network after the network connection is verified.
4. When it is done, highlight **OK**, and then press the ⏎ button.

✎ For a WPS connection, set your wireless router's security encryption to AES. WEP security encryption does not support a WPS connection.

Wi-Fi Direct

The **Wi-Fi Direct** function allows you to connect **Wi-Fi Direct** devices to the product and each other using a peer-to-peer network, without a wireless router.

✎ Some **Wi-Fi Direct** devices may not support the DLNA function if connected via **Wi-Fi Direct**. If this is the case, change the network connection method you used to connect the device to the home cinema.

✎ **Wi-Fi Direct** transmissions can interfere with Bluetooth signals. Before you use the **Bluetooth** function, we strongly recommend that you turn off the **Wi-Fi Direct** function on any device in which it is currently on.

1. Turn on the **Wi-Fi Direct** device and activate its **Wi-Fi Direct** function.
2. In the Home screen, select **Settings**, and then press the ↵ button.
3. Select **Network**, and then press the ↵ button.
4. Select **Wi-Fi Direct**, and then press the ↵ button.
   The **Wi-Fi Direct** devices that you can connect to appear.

5. You have three ways to complete the Wi-Fi connection:
   - Through the Wi-Fi device.
   - Through the product using PBC.
   - Through the product using a PIN.

   Each is covered below.

Through the Wi-Fi Device

1. On the Wi-Fi device, follow the device's procedure for connecting to another **Wi-Fi Direct** device. See the device's user manual for instructions.
2. When you have completed the procedure, you should see a pop-up on your TV screen saying that a device that supports **Wi-Fi Direct** has requested to connect. Select **OK**, and then press the ↵ button to accept.
3. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed on the **Wi-Fi Direct** screen as connected.

- The PBC and PIN procedures connect devices automatically.

Through the Product Using PBC

1. Select the **Wi-Fi Direct** device you want to connect to this product, and then press the ↵ button.
2. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed on the **Wi-Fi Direct** screen as connected.

Through the Product Using a PIN

1. Select the **Wi-Fi Direct** device you want to connect to this product, and then press the ↵ button.
2. The PIN pop-up appears.
3. Note the PIN code in the pop-up, and then enter it into the appropriate field in the **Wi-Fi Direct** device you want to connect.
4. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed on the **Wi-Fi Direct** screen as connected.

✎ The current wired or wireless network connection will be disconnected when you use the **Wi-Fi Direct** function.

✎ Text files, such as files with a .TXT or .DOC extension, will not display when you are using the **Wi-Fi Direct** function.

Upgrading Software

The **Software Upgrade** menu allows you to upgrade the product's software for performance improvements or additional services.

- Never turn the product off or back on manually during the update process.
- The update is complete when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.
- Samsung Electronics takes no legal responsibility for product malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software upgrade.

1. In the Home menu, select **Settings**, and then press the ⏎ button.
2. Select **Support**, and then press the ⏎ button.
3. Select **Software Upgrade**, and then press the ⏎ button.
4. Select one of the following methods:
   - **By Online**
   - **By USB**
   - **Auto Upgrade Notification**
5. Press the ⏎ button.
   Directions for each method begin below.

✎ If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the ⏎ button.

By Online

Your product must be connected to the Internet to use the **By Online** function. Remove all discs before you begin.

1. Select **By Online**, and then press the ⏎ button. The Connecting to Server message appears.
2. If an update is available, a popup message appears asking if you want to upgrade. If you select **Yes**, the product turns off automatically, turns on, and then begins the upgrade.
3. The update progress popup appears. When the update is completed, the product turns off automatically again.
4. Press the **POWER** button to turn on the product.

By USB

1. Visit www.samsung.com.
2. Click **SUPPORT** on the top right of the page.
3. Enter the product's model number into the search field. As you enter the model number, a drop down will display products that match the model number.
4. Left click your product's model number in the drop down list.
5. On the page that appears, scroll down to and then click **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Click **Firmware** in the centre of the page.
7. Click the **ZIP** icon in the File column on the right side of the page.
8. Click **Send** in the first pop-up that appears. Click **OK** in the second pop-up to download and save the firmware file to your PC.
9. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single folder with the same name as the zip file.
10. Copy the folder to a USB flash drive.
11. Make sure no disc is inserted in the product, and then insert the USB flash drive into the USB port of the product.
12. In the product's menu, go to **Settings > Support > Software Upgrade**.
13. Select **By USB**.
14. The home cinema searches for the software on the USB drive. When it finds the software, the Update Request pop-up appears.
15. Select **OK**. The home cinema turns off, turns on, and then begins the upgrade. When the upgrade is done, the home cinema turns off.
16. Press the **POWER** button to turn on the home cinema.

✎ There should be no disc in the product when you upgrade the software using the USB Host jack.

✎ When the software upgrade is done, check the software details in the **Software Upgrade** menu.

Auto Upgrade Notification

If your product is connected to the network and you set **Auto Upgrade Notification** on, the product will notify you if a new software version is available with a pop-up message.

1. Turn on the product.
2. In the **Software Upgrade** menu, set **Auto Upgrade Notification** to **On**.
   If there is a new software version available, the product will notify you with a pop-up message.
3. To upgrade the firmware, select **Yes**. The product turns off automatically, turns on, and then begins the upgrade.
4. The update progress popup will appear. When the update is complete, the product will turn off automatically again.
5. Press the **POWER** button to turn on the product.

Setting Up DLNA

DLNA enables you to play music, video, and photo files located in your PC using this product. To use DLNA, you must connect the product to your PC via the network (See page 14) and install the SAMSUNG PC Share Manager on the PC.

To Download the DLNA Software

To use DLNA with your PC, you must install DLNA software on your PC. You can download the PC software and get detailed instructions for using DLNA from the Samsung.com website.

1. Go to www.samsung.com.
2. Click **SUPPORT** at the top of the page.
3. Enter the product's model number into the search field. As you enter the model number, a drop down will display products that match the model number.
4. Left click your product's model number in the drop down list.
5. On the page that appears, scroll down to and then click **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Click the **Software** tab.
7. On the software tab, click the EXE icon on the right side of the DLNA line.
8. In the first pop-up that appears, click **Send**. In the second pop-up, click **Save File**.
9. Find the DLNA install file on your disk, and then double click the file.
10. In the pop-up that appears, click **Run**, and then follow the directions that appear on your screen.

Download the DLNA Installation/Instruction manual from the same Software Tab by clicking the corresponding PDF file symbol in the File column on the right. The file, in PDF format, will download and open. Follow the directions to install and setup DLNA. You can view and/or save the file.

✎ To use DLNA with your smart phone, you need to connect your home cinema and smart phone to the same network.

Your home cinema can play content located on Blu-ray/DVD/CD discs, USB devices, PCs, smart phones, tablets, and in Apps.

To play content located on your PC or a mobile device, you must connect the PC or mobile device and the product to your network. To play content on your PC, you must also download and install DLNA network software or already have DLNA network software on your PC.

✎ PCs running Windows 7 and Windows 8 have DLNA software (Play To) built in.

Switching the Source Device

If two or more external devices are connected to the main unit, you can use any of the three methods described below to change the source device.

Method 1

From the Home screen, use the ▲▼◄► buttons to move to **Change Device**, and then press ⏎.

The **Change Device** popup window will appear. Use the ▲▼ buttons to move to the desired device, and then press ⏎.

Method 2

If you move to **Photos**, **Videos**, **Music** or other file-based contents, a list of folders and files will appear. Press the **RED (A)** button to display the **Change Device** popup window, use the ▲▼ buttons to move to the desired device, and then press ⏎.

Method 3

When a device is connected for the first time, a popup window appears on which you can change the source device by using the ◄► buttons.

Playing Commercial Discs

1. Press the ⏏ button to open the disc tray.
2. Place a disc gently into the disc tray with the disc's label facing up.

3. Press the ⏏ button to close the disc tray. Playback starts automatically.
4. If playback does not start automatically, press the ▶ button on the remote.

Disc Storage & Management

- Holding Discs
  - Fingerprints or scratches on a disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.

  - Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.
  - Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
  - Do not stick paper or tape on the disc.
- Cleaning Discs
  - If you get fingerprints or dirt on a disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.

  - When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc.
  - Disc Storage
    - Do not keep in direct sunlight.
    - Keep in a cool ventilated area.
    - Keep in a clean protective jacket and store vertically.

Playing a Disc with User Recorded Content

You can play multimedia files you have recorded on Blu-ray, DVD, or CD discs.

1. Place a user recorded disc into the disc tray with the disc's label facing up, and then close the tray.
2. Use the ▲▼◄► buttons to select the type of content you want to view or play - **Photos**, **Videos**, or **Music** - and then press the ⏎ button.

OR

2-1. Select **Play disc** from the Home screen. The **Play disc** screen appears. Use the ▲▼ buttons to select the desired content type, **Photos**, **Videos**, or **Music**.

3. A screen appears listing the contents of the disc. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
4. If necessary, use the ▲▼◄►buttons to select a folder, and then press the ⏎ button.
5. Use the ▲▼◄► buttons to select a file to view or play, and then press the ⏎ button.
6. Press the **RETURN** button one or more times to exit a current screen, exit a folder, or to return to the Home screen.
   Press the **EXIT** button to return directly to the Home Screen.
7. Go to pages 28~32 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a disc.

Playing Files on a USB Device

There are two methods you can use to play or view multimedia files located on a USB device through your product.

Method 1 : If you connect a USB device while the product is turned on

1. The "**New device connected.**" pop-up appears.

✎ If the pop-up does not appear, go to Method 2.

2. Use the ▲▼ buttons to select **Photos**, **Videos**, or **Music** and then press the ⏎ button. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
3. If necessary, use the ▲▼◄► buttons to select a folder, and then press the ⏎ button.
4. Select a file to view or play, and then press the ⏎ button.
5. Press the **RETURN** button to exit a folder or the **EXIT** button to return to the Home screen.
6. Go to pages 28~32 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a USB device.

Method 2 : If the product is turned on after you connect a USB device

1. Turn the product on.
2. Press **Change Device** and select a USB device.
3. Use the ◄► buttons to select **Photos**, **Videos**, or **Music** on the Home screen, and then press the ⏎ button.
4. If necessary, use the ▲▼◄► buttons to select a folder, and then press the ⏎ button.
5. Select a file to view or play, and then press the ⏎ button.
6. Press the **RETURN** button to exit a folder or the **EXIT** button to return to the Home screen.
7. Go to pages 28~32 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a USB device.

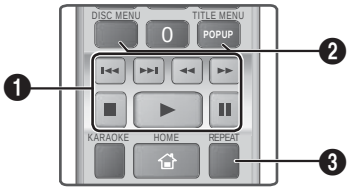
✎ If you insert a disc when playing a USB device or phone, the device mode changes to "Disc" automatically.

✎ If your cellular phone is DLNA compatible, you can play contents without connecting a USB cable. (See page 36)

Controlling Video Playback

You can control the playback of video content located on a Blu-ray/DVD disc, USB device, mobile device, or PC. Depending on the disc or contents, some of the functions described in this manual may not be available.

Buttons on the Remote Control used for Video Playback



❶ Playback related buttons

The product does not play sound in **Search**, **Slow**, or **Step** mode.

- To return to normal speed playback, press the ▶ button.

▶	Starts playback.
■	Stops playback.
❚❚	Pauses playback.
Fast Motion Play	During playback, press the ◀◀ or ▶▶ button. Each time you press the ◀◀ or ▶▶ button, the playback speed will change.
Slow Motion Play	In pause mode, press the ▶▶ button. Each time you press the ▶▶ button, the playback speed will change.
Step Motion Play	In pause mode, press the ❚❚ button. Each time you press the ❚❚ button, a new frame appears.
Skip Motion Play	During playback, press the ⏮ or ⏭ button. Each time you press the ⏮ or ⏭ button, the disc moves to the previous or next chapter or file.

❷ Using the disc menu, title menu, popup menu, and title list

DISC MENU

During playback, press this button to display the Disc menu.

TITLE MENU

During playback, press this button to display the Title menu.

- If your disc has a playlist, press the **GREEN (B)** button to go to the playlist.

POPUP MENU

During playback, press this button to display the Popup menu.

❸ Repeat Playback

1. During playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Off**, **Title**, **Chapter**, **All** or **Repeat A-B**, and then press the ↻ button.

❑ **Repeat A-B**

1. Press the ↻ button at the point where you want repeat play to start (A).
2. Press the ↻ button at the point where you want repeat play to stop (B).
3. To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
4. Press the ↻ button.

✎ Depending on the disc, the screen may not display all repeat options.

✎ The screen may not display **Chapter** or **Title** immediately. Continue to press the ▲▼ buttons until your choice is inside the applicable field.

✎ To return to normal play, press the **REPEAT** button again, press the ▲▼ buttons to select **Off**, and then press the ↻ button.

✎ The screen may not display **Repeat A-B** immediately. Continue to press the ▲▼ buttons until **Repeat A-B** is inside the applicable field.

✎ You must set point (B) at least 5 seconds of playing time after point (A).

Using the TOOLS Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

Title

If there is more than one title on a disk or device, lets you move to or select a desired title.

Playing Time

Lets you go to a specific playback point. Use the numeric buttons to input the playback point.

Repeat Mode

Lets you repeat a specific title, chapter, or marked section.

Audio Sync

Lets you adjust the audio delay so that the audio syncs with the video. You can set the delay from 0 to 300 milliseconds.

Picture Settings

Lets you set the picture mode.

- **Mode**
  - **User** : Lets you adjust the **Brightness**, **Contrast**, **Colour**, and **Sharpness** functions manually.
  - **Dynamic** : Choose this setting to increase sharpness.
  - **Normal** : Choose this setting for most viewing applications.
  - **Movie** : This is the best setting for watching movies.

Menu selections that appear only when a BD/DVD disc plays

Chapter

Lets you move to a chapter that you want to watch.

Audio

Lets you set the desired audio language.

Subtitle

Lets you set the desired subtitle language.

Angle

To view a scene from another angle. The **Angle** option displays the number of angles available to view (1/1, 1/2, 1/3, etc.).

BONUSVIEW Video	BONUSVIEW Audio

Lets you set the desired Bonusview option.

Menu selections that appear only while a file plays

Full Screen

Lets you set the desired full screen size. You can select **Original**, **Mode1** (larger), and **Mode2** (largest).

Information

Select to view video file information.

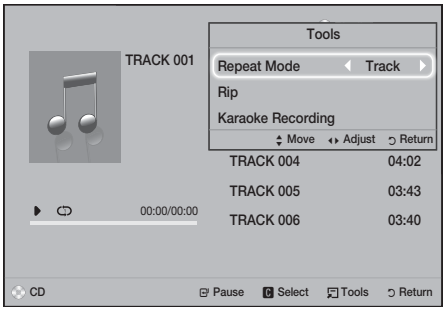
✎ Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ. All options may not be displayed.

Creating a Video Playlist

You can create a playlist of video files in a way that is nearly identical to the way you create a playlist of music files. See page 30 for instructions.

Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - For an Audio CD (CD-DA), the first track will be played automatically. Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
   - For an MP3 disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the ↵ button.



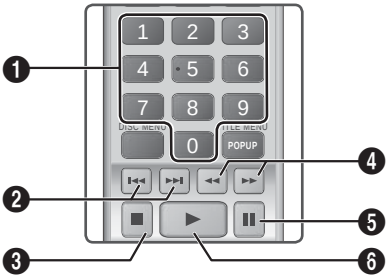
2. To play a particular track, use the ▲▼ buttons on the remote to select the track, and then press the button.

✎ For more information about playing music, see Controlling Music Playback below.

Controlling Music Playback

You can control the playback of music content located on a DVD, CD, USB, mobile device, or PC. Depending on the disc or contents, some of the functions described in this manual may not be available.

Buttons on the Remote Control used for Music Playback



❶	**Number** buttons : During Playlist playback, press the desired track number. The selected track is played.
❷	**Skip** : During playback, press the ⏮ or ⏭ button to move to the previous or next music track.
❸	■ button : Stops a track.
❹	**Fast Play (Audio CD [CD-DA] only) :** During playback, press the ◀◀ or ▶▶ button. Each time you press the ◀◀ or ▶▶ button, the playback speed will change.
❺	❚❚ button : Pauses a track.
❻	▶ button : Plays the currently selected track.

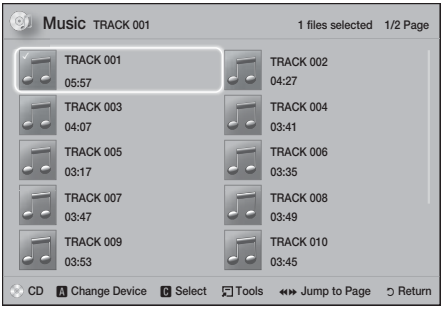
Repeating Tracks

You can set the product to repeat tracks.

1. During music playback, press the **TOOLS** button.
2. Use ◄► button to select **Off**, **Track** or **One**, **All** or **Shuffle** in **Repeat Mode**, and then press the button.

Creating a Music Playlist

1. If playing music from a commercial CD or DVD, press the ■ or **RETURN** button. The Music List Screen appears. If you are creating a playlist from music on a user created disk or USB device, access the Music list as described on page 26 or 27.
2. Press the ▲▼◄► buttons to move to a desired file, and then press the **YELLOW (C)** button to select it. Repeat this procedure to select additional files.
3. If you want to select all files, press the **TOOLS** button, use the ▲▼ buttons to select **Select All**, and then press . If you want to deselect all files, press the **TOOLS** button, select **Deselect All**, and then press .



4. To remove a file from the **Playlist**, move to the file, and then press the **YELLOW (C)** button.
5. Press the button to play the selected files. The **Playlist** screen appears.
6. To go to the Music List, press the or **RETURN** button.
7. To go back to the **Playlist**, press the button.

✎ You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).

✎ If you go to the Music List from the **Playlist**, and then return to the **Playlist**, the **Playlist** will start playing again from the beginning.

Ripping

1. Insert a USB device into the USB jack on the front of the product.
2. With the Playback screen displayed, use the ▲▼ buttons to select a track, and then press the **YELLOW (C)** button. A check appears to the left of the track.
3. Repeat Step 2 to select and check additional tracks.
4. To remove a track from the list, move to the track, and then press the **YELLOW (C)** button again. The check on the track is removed.
5. When done, press the **TOOLS** button. The **Tools** menu appears.
6. Use the ▲▼ buttons to select **Rip**, and then press the button. The **Rip** screen appears.
7. Use the ▲▼ buttons to select the device to store the ripped files on, and then press the button.

✎ Do not disconnect the device while ripping is in progress.

8. If you want to cancel ripping, press the button and then select **Yes**. Select **No** to continue ripping.
9. When ripping is complete, the "**Ripping completed.**" message appears.
10. Press the button to go back to the Playback screen.

✎ This function is not available for DTS Audio CDs.

✎ This function may not be supported by some discs.

✎ Ripping encodes music in the .mp3 format at 192kbps.

✎ On the Track list screen, you can choose **Select All** or **Deselect All**.
- Use **Select All** to select all tracks, and then press the button. This cancells your individual track selections.
- Use **Deselect All** to deselect all selected tracks at once.

Playing Photo Contents

You can play photo contents located on a DVD, USB, mobile device, or PC.

Using the Tools Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

Start / Stop Slide Show
Select to play/pause the slide show.
Slide Show Speed
Select to adjust the slide show speed.
Background Music
Select to listen to music while viewing a slide show.
Zoom
Select to enlarge the current picture. (Enlarge up to 4 times)
Rotate
Select to rotate a picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)
Information
Shows the picture information including the name and size, etc.

✎ Depending on the disc or storage device, the **Tools** menu may differ. All options may not be displayed.

✎ To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file. However, the sound quality can be affected by the bit rate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.

Creating a Photo Playlist

You can create a photo playlist in nearly the same way you create a music playlist. See page 30 for instructions. Select photo files instead of music files.

Listening to the Radio

- To listen to the radio, you must connect the supplied FM antenna.

Operating the Radio with the Remote Control

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Tune to the desired station.
   - **Preset Tuning 1** : Press the ■ button to select **PRESET**, and then press the **TUNING UP**, **DOWN** button to select a preset station.
     - Before you can tune to preset stations, you must add preset stations to the product's memory. See Presetting Stations below.
   - **Manual Tuning** : Press the ■ button to select **MANUAL**, and then press the **TUNING UP**, **DOWN** button to tune in to a lower or higher frequency.
   - **Automatic Tuning** : Press the ■ button to select **MANUAL**, and then press and hold the **TUNING UP**, **DOWN** button to automatically search the band.

Setting Mono/Stereo

Press the **MO/ST** button.

- Each time you press the button, the sound switches between **STEREO** and **MONO**.
- In a poor reception area, select **MONO** for a clear, interference-free broadcast.

Presetting Stations

Example : Presetting FM 89.10 into memory.

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Press the **TUNING UP**, **DOWN** button to select <89.10>.
3. Press the **TUNER MEMORY** button.
   - NUMBER flashes on the display.
4. Press the **TUNER MEMORY** button again.
   - Press the **TUNER MEMORY** button before NUMBER disappears from the display on its own.
   - After you press the **TUNER MEMORY** button, NUMBER disappears from the display and the station is stored in memory.
5. To preset another station, repeat steps 2 to 4.
   - To tune in to a preset station, press the **TUNING UP**, **DOWN** button.

Using Karaoke

You can enjoy the Karaoke with music.

1. Connect the microphone on the front of the product.
2. In the Home menu, select the **Settings**, and then press the ↵ button.
3. Select the **Audio**, and then press the ↵ button.
4. Select **My karaoke**, and then press the ↵ button.
   - You can check the Karaoke score and adjust the volume of playback music's vocal.
   - Your Karaoke score is automatically displayed if **Karaoke scoring** is set to **On** and a microphone is connected. If you don't want to see the score, set **Karaoke scoring** to **Off**.
   - If you want to decrease the volume of the vocals in the original sound, select **Reduce Vocals** in **My karaoke** settings.

Recording

You can make a recording of karaoke with music.

1. During the playback, press the **TOOLS** button to select **Karaoke Recording**, and then press ↵ button.
2. Press ■ button if you want to finish recording.
3. When recording is done, KARAOKE folder is created in the USB storage driver and saved as the form of KARAOKE.mp3.

✎ To save recording file, USB storage driver must be inserted.

✎ Recording file is shown if you re-entry to **Photos, Videos**, and **Music**.

✎ If you hear strange noises (squealing or howling) while using the Karaoke feature, move the microphone away from the speakers. Turning down the microphone's volume or the speaker volume is also effective.

✎ The microphone does not operate in the **D. IN**, **AUX**, **FM** and **BT** mode.

✎ The karaoke scoring displays the score automatically when the **Karaoke scoring** is set to **On** and a microphone is connected. Disconnect the microphone if you do not want to display the score.

✎ The mic becomes available 10 seconds after the Home menu appears on the screen.

Using Bluetooth

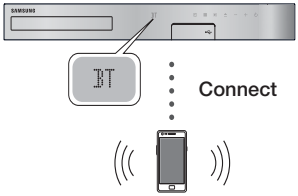
You can use a Bluetooth device to enjoy music with high quality stereo sound, all without wires!

What is Bluetooth?

Bluetooth is a technology that enables Bluetooth-compliant devices to interconnect with each other easily using a short, wireless connection.

- A Bluetooth device may hum or malfunction:
  - When a part of your body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Home Cinema.
  - When it is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner, or office partitioning.
  - When it is exposed to electrical interference from same frequency-band devices including medical equipment, microwave ovens, and wireless LANs.
- Pair the Home Cinema with the Bluetooth device while the two are close together.
- The further the distance is between the Home Cinema and the Bluetooth device, the worse the quality is.
  If the distance exceeds the Bluetooth operational range, the connection is lost.
- In poor reception-sensitivity areas, the Bluetooth connection may not work properly.
- The Home Cinema has an effective reception range of up to 10 meters in all directions if there are no obstacles. The connection will be automatically cut off if the device is out of this range. Even within this range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electrical interference. during its operation.

To Connect the Home Cinema to a Bluetooth Device



Bluetooth device

Before you begin, confirm that the Bluetooth device supports the Bluetooth compliant stereo headset function.

1. Press the **FUNCTION** button on the remote control to display the **BT** message.
2. Select the Bluetooth menu on the Bluetooth device you want to connect. For instructions, refer to the Bluetooth device's manual.
3. Select the Stereo headset menu on the Bluetooth device.
   - You will see a list of devices.
4. Select "**[HTS]HXXXXX**" from the searched list.
   - When the Home Cinema is connected to the Bluetooth device, the device name of the connected Bluetooth device, followed by the name of home cinema will appear on the front display of home cinema.
5. Play music on the connected device.
   - You can listen to the music playing on the connected Bluetooth device over the Home Cinema system.

✎ The Home Cinema only supports Middle Quality SBC data (up to 237kbps@48kHz), and does not support High Quality SBC data (328kbps@44.1kHz).

✎ The AVRCP feature is supported. It's functionality will differ, depending on the specifications of the connected device.

✎ Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP Profile.

✎ Only one Bluetooth device can be paired at a time.

✎ The search or connection functions may not work properly in the following cases:
  - If there a strong electric field near or around the home cinema.
  - If several Bluetooth devices are simultaneously paired with product.

- If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions.
- Note that such devices as microwave ovens, wireless LAN adapters, fluorescent lights, and gas stoves use the same frequency range as the Bluetooth device, and can cause electric interference.

✎ For the good compatibility of Bluetooth or any other devices like Mobile Phone, we recommend you update the device's lastest version.

To Disconnect the Bluetooth Device from the Home Cinema

You can disconnect the Bluetooth device from the Home Cinema. For instructions, refer to the Bluetooth device's manual.

- When the Home Cinema is disconnected from the Bluetooth device, the Home Cinema will display **DISCONNECTED** on the front display.

To Disconnect the Home Cinema from the Bluetooth Device

Press the ( ) button on the front panel of the Home Cinema to switch from **BT** to another mode or turn off the Home Cinema.

- Except when you disconnect the Home Cinema by changing functions, the connected Bluetooth device will wait a certain time for a response from the Home Cinema before terminating the connection. (Disconnection time may differ, depending on the Bluetooth device.)

✎ In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Home Cinema System and the Bluetooth device exceeds 10 meters. When the Bluetooth device comes back into effective range or you restart the Bluetooth device, you have to pair the device and home cinema again to reconnect.

✎ In Bluetooth mode, the screen saver will start if the Bluetooth device stays in the Ready state for 5 minutes. To reconnect the Bluetooth device, turn off the screen saver, and then connect the device. To turn off the screen saver, press any button on the remote control (the Volume button, a number button, etc.)

Using the Bluetooth Power On

When the home cinema is turned off, connecting your smart device to the product via a Bluetooth connection can turn the home cinema on.

✎ **Quick start** function is available when AC Power Cord is connected to AC Source.

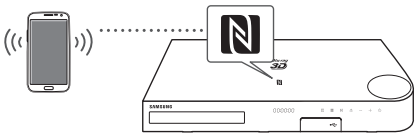
✎ To use this function, set **Settings > System > Quick start** to **On**.

✎ To use this function, Bluetooth connection between the Home cinema and your smart device should have been established before. In other words, the Home cinema should be found from the list of known Bluetooth devices of your smart device.

1. Connect your smart device to the product via Bluetooth. (For information on Bluetooth connections, refer to your smart device's manual.)
2. Once connected, the home cinema will turn itself on automatically in **BT** mode.
   - Select the desired music to play on your smart device.

Using NFC (Near Field Communication)

Connect your NFC compatible device via Bluetooth to the Home Cinema using this simple set-up procedure. You can play music from the smart phone through the Home Cinema.



1. Turn on the NFC function on the smart phone and make sure the screen lock function on the smart phone is off. The smart phone's NFC function will not work if screen lock is on.
2. Gently touch the NFC logo on the top of the Home Cinema with the NFC supported device.
3. A pop-up asking whether to proceed with the Bluetooth connection appears on the smart phone. Select 'Yes'.
   - When the connection is complete, the 'connected' message appears.
4. To disconnect the NFC device, touch the device to the Home Cinema's top panel again.
   - To connect another NFC device while the first smart phone is still connected, touch that device to the Home Cinema's top panel. The Home Cinema will disconnect the first smart phone and connect to the second smart phone.

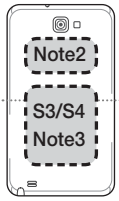
✎ The NFC function is built into Android devices running Android OS 4.1 Jellybean or later.
- If your device is running an Android OS earlier than Android OS 4.1 Jellybean, you must download the 'Samsung NFC Connection' application from Android market to use the NFC function.

✎ The position of the NFC antenna differs on smart phones. Check where the NFC antenna is located before connecting. Refer to the user manual of your mobile phone to check the antenna's location before making the connection.

✎ If your smart phone is covered with a thick case, the connection may not succeed.

✎ NFC connection works even when the Home Cinema is turned off, if **Quick start** is set to **On**. However, NFC connection will work only after the Home Cinema is turned on if the power cord had been disconnected and reconnected.

✎ The N is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.



✎ NFC tagging for Bluetooth connection cannot be established while powering on and off.

✎ NFC tagging for Bluetooth connection will not work while the battery indicator is blinking.

Using the Special Effects Remote Control Buttons

TV SOUND	TV SOUND

If you have a TV that supports Anynet+ (HDMI-CEC), the **TV SOUND** button lets you direct the TV's audio to the Home Cinema Speakers or the TV Speakers. To use, follow these steps:

1. Connect an HDMI cable to the TV and home cinema. (See page 13)
2. Set **Anynet+ (HDMI-CEC) On** in the home cinema and TV.
3. Press the **TV SOUND** button on the remote control. **TV SOUND ON** flashes on the display on the front panel, and then changes to **D. IN**.
   - When TV SOUND is on, TV audio outputs through the Home Cinema speakers.
4. Press the **TV SOUND** button again to turn TV SOUND off.
   - When TV SOUND is off, TV audio outputs through the speakers of the connected Anynet+ TV.

❑ **Use TV SOUND:**

1) When you want to listen to the TV's audio through the home cinema speakers.
2) When you want to listen to the audio from a USB device plugged into the TV through the home cinema speakers.

❑ **TV SOUND ON/OFF support specifications:**

Anynet+ (HDMI-CEC) Setting	TV Sound ON	TV Sound OFF
ON	HTS Speaker Output	HTS Speaker Mute
	TV Speaker Mute	TV Speaker Output
OFF	HTS Speaker Output	HTS Speaker Mute
	TV Speaker Output	TV Speaker Output
No Operation	HTS Speaker Output	HTS Speaker Mute
	TV Speaker Output	TV Speaker Output

DSP/EQ	DSP/EQ

You can enjoy various sound mode.

- **DSPOFF** : Select for normal listening.
- **CINEMA** : Reproduces realistic and powerful sound for movie sources.
- **MUSIC** : Suitable for whole music sources.
- **GAME** : Suited for playing video games and produces powerful sound.
- **M-STEREO (Multi Stereo)** : Produces surround sound for 2 channel input sources.
- **POWER BASS** : Reinforce bass sound effect.
- **LOUD** : Improves bass sound characteristics according to output level.
- **NIGHT** : Optimizes to night by compress dynamic range (soft sound).
- **LOCAL EQ** : It provides a unique EQ curve for fitting to local music.

Using BD-LIVE™

1. Connect the product to the network. (See page 14)
2. Configure the network settings. (See pages 20~22)

Once the product is connected to your network, you can enjoy various movie-related service contents available on BD-LIVE compliant discs.

1. Attach a USB memory stick to the USB jack on the front of the product, and then use **BD Data Management** to check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Select **Settings** on the Home screen, and then press the button.
3. Select **System**, and then press the button.
4. Select **BD Data Management**, and then press the button.
5. Select **Change Device**, and then press the button.
6. Select **USB DISK**, and then press the button.
7. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
8. Select an item from the list of BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

✎ The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

Using DLNA

DLNA lets you access and play files located on your PC through your home cinema.

Follow the directions in the DLNA user's guide to set up DLNA on your PC and to tag folders and files you want to share with the home cinema.

To access and play files located on your PC after you have setup DLNA, follow these steps:

1. Turn on your PC, your TV, and the home cinema.
2. Make sure the DLNA Shared server is running on your PC.
3. On your home cinema, select **Change Device**.
4. Use the ▲▼ button to select your PC in the Device List.
5. Select the kind of file you want to view or play, **Photos**, **Videos**, or **Music** and then press .
6. Use the ▲▼◄► button to select the folder with the kind of files you selected, and then press . The File List is displayed.
7. Select the file you want to view or play, and then press .

✎ You can create Playlists from files on your PC in the same way you create playlists from files on USB devices and discs.

✎ With a few exceptions, you can control the playback of files on your PC in the same fashion you control the playback of files on USB devices and discs.

✎ You can also access files on your PC by first selecting **Photos**, **Videos**, or **Music** on the Home screen, and then selecting your PC from the device list that appears.

Apps

Your home cinema offers an extensive collection of news, movies, weather, and other content you can download directly to and enjoy on your home cinema. First, check the network and make sure the home cinema is connected to the Internet. Your home cinema must be connected to the Internet to use the Apps feature.

The apps offered through the Apps feature work much like their on-line versions or, if different, are easy to use.

The apps require you to create accounts before you can use them. Although you can create an account at most of these sites through your home cinema, it is easier and quicker to create an account by visiting the sites on line using a PC, laptop, or tablet with Internet access. Note that in some cases, you will need to use the home cinema and a PC, laptop, or tablet to establish an account. The main difference between the regular on-line versions and the versions you can access through your home cinema is that with the home cinema versions, you use your remote to enter letters and numbers as opposed to a keyboard.

Using Apps

The first time you access any one of the apps, the home cinema displays two agreements. You must accept both agreements to download and use any apps.

By default, the home cinema displays four popular apps on the Home screen. You can view more apps and change the apps the home cinema displays on the Home screen by selecting the **More** button.

To start an app, highlight the app, double click it, and then follow the directions displayed on the screen.

Viewing Additional Apps

1. Select the **More** button on the Home screen, and then press the button. The More Apps screen appears displaying a bank of apps.
2. To view additional apps, move the highlight to the right or left until another group of apps appears.
3. To exit the More Apps screen, select **Close** or press the **RETURN** button or **EXIT** button on your remote.

Changing the Apps Displayed on the Home Screen

1. Select the **More** button, and then press the button.
2. Select the **Edit** button on the More Apps screen, and then press the button.
3. Apps that the home cinema displays on the Home page are marked with a check. Deselect apps you want to remove from the Home screen by highlighting each app, and then pressing the button.
4. Select apps by highlighting each app, and then pressing the button. A check mark appears on each app you select. You can have up to four apps selected at a time.
5. When done, select **OK**, and then press the button. The Home screen re-appears.

✎ To exit an application, press the **EXIT** button on your remote.

✎ To delete the login information for all Apps, press the button for 5 seconds or more.

Using Opera TV Store

At the **Opera TV Store**, you will find high-quality Internet video streaming, social network, and music streaming services.

Accessing Opera TV Store

To access **Opera TV Store**, select the **Opera TV Store** button on the Home screen, and then press the button.

To exit the **Opera TV Store** screen, press the **EXIT** or **RETURN** button on your remote.

Navigating in Opera TV Store

When the **Opera TV Store** screen appears, it displays a bank of assorted apps. Use the ▲▼◄► buttons on your remote to move the highlight from app to app.

Selecting an App

Move the highlight to the app you want, and then press the button.

In the pop-up that appears, select **OPEN** to open the app immediately or **ADD TO MY APPS** to add the app to **My Apps**. Press the **RETURN** button on your remote to go back to the **Opera TV Store** screen.

Selecting Apps by Category

To make searching for apps easier, you can view apps by categories such as **Popular**, **Watch**, **Listen**, **Play**, etc.

To select a category, use the ▲ button on your remote to move the highlight to the top of the screen.

Then, use the◄► buttons to select a category.

Using the My Apps Screen

To access the **My Apps** screen, highlight **MY APPS**, and then press the button. The **My Apps** screen appears displaying all the apps you have saved with the **My Apps** designation.

Deleting Apps from My Apps

1. Highlight the **MENU** button on the top of the **My Apps** screen, and then press the button on your remote.

2. Select **REMOVE APPS** in the menu, and then press the button. A red rectangle appears around one of the apps.
3. Move the rectangle to the app you want to delete, and then press the button.
4. Repeat this process to delete additional apps.
5. When finished, select **DONE**, and then press the button.
6. Press the **RETURN** button to go back to the Main screen.

Searching for Apps

1. Select **SEARCH** at the top of the screen, and then press the button.
2. To search quickly for popular items, click one of the popular search tabs at the top of the screen.
3. To search for an app by name, enter the app name using the onscreen keyboard. **Opera TV Store** will search as you type and display apps with names that match the letters you enter.
   - To cancel a current search, press the **RETURN** button on your remote or select **BACK** on the screen, and then press .

Screen Mirroring

Screen Mirroring lets you display the screen of a smart phone or other compatible device on the TV screen using Miracast™ technology. Manual Screen Mirroring does not require a cable or a wireless router.

1. From the Home screen, use the ◄► buttons to select **Screen Mirroring**, and then press .
2. Launch AllShare Cast on your smart phone or device.
3. On your device, find the name of the home cinema system in the list of available devices, and then select it.
4. The TV displays a connecting message (for example, Connecting to Android_92gb...) and then displays the connected message.
5. In a few moments, the screen of your device appears on the TV screen.
   - When you are using the **Screen Mirroring** function, video stuttering or audio dropouts may occur, depending on your environment.
   - The Home Cinema can connect to devices that support AllShare Cast. Note that all devices that have AllShare Cast may not be fully supported, depending on the manufacturer. For further information on mobile connection support, refer to the manufacturer's web site.
   - Bluetooth transmissions can interfere with the **Screen Mirroring** signal. Before using the **Screen Mirroring** function, we strongly recommend that you turn off the Bluetooth function on your smart phone or smart device.

Additional Information

Notes

Connections

HDMI OUT

- Certain HDMI output resolutions may not work, depending on your TV.
- You must have an HDMI connection to enjoy videos with 3D technology.
- A long HDMI cable may cause screen noise. If this occurs, set **HDMI Deep Colour** to **Off** in the menu.

Settings

3D Settings

- For some 3D discs, to stop a movie during 3D playback, press the ■ button once. The movie stops and the 3D mode option is de-activated. To change a 3D option selection when you are playing a 3D movie, press the ■ button once. The Blu-ray menu appears. Press the ■ button again, then select **3D Settings** in the Blu-ray menu.
- Depending on the content and the position of the picture on your TV screen, you may see vertical black bars on the left side, right side, or both sides.

TV Aspect Ratio

- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.
- If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, the picture might appear to be distorted.
- If you select **16:9 Original**, your TV may display **4:3 Pillarbox** (black bars on the sides of the picture).

BD Wise (Samsung Products only)

- When **BD Wise** is on, the **Resolution** setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the **Resolution** menu.
- If the product is connected to a device that does not support **BD Wise**, you cannot use the **BD Wise** function.
- For proper operation of **BD Wise**, set the **BD Wise** option in both the product and the TV to **On**.

Digital Output

- Be sure to select the correct **Digital Output** or you will hear no sound or just loud noise.
- If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby Digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- This **Digital Output** setup does not affect the analogue (L/R) audio or HDMI audio output to your TV.
  It affects the optical and HDMI audio output when your product is connected to an AV receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your **Digital Output** selections (PCM or Bitstream).
- **Digital Output** can be activated when **Speaker Selection** is set to **TV Speaker**.

BD-Live Internet Connection

- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.

BD Data Management

- In the external memory mode, disc playback may be stopped if you disconnect the USB device in the middle of playback.
- Only those USB devices formatted in the FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported. We recommend you use USB devices that support the USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speeds.
- The **Resume** Play function may not work after you format the storage device.
- The total memory available to **BD Data Management** may differ, depending on conditions.

DivX® Video On Demand

- For more information about DivX(R) VOD, visit “http://vod.divx.com”.

Speaker Settings

- When **Speaker Selection** is set to **TV Speaker**, audio is produced by the TV speakers.

HDMI audio

- When HDMI audio is output to the TV speakers, it is automatically down-mixed to 2 channels.

Audio Return Channel

- When **Anynet+ (HDMI-CEC)** is **Off**, the **Audio Return Channel** function is not available.
- Using an HDMI cable not certified for ARC (Audio Return Channel) may cause a compatibility problem.
- The ARC function is only available if an ARC-compliant TV is connected.

Playback

Playing Video files

- Video files with high bit rates of 20Mbps or more strain the product's capabilities and may stop playing during playback.

Selecting the Audio Language

- The ◄► indicator will not appear on the screen if the BONUSVIEW section does not contain any BONUSVIEW audio settings.
- The languages available through the Audio Language function depend on the languages that are encoded on the disc. This function or certain languages may not be available.
- Some Blu-ray Discs may allow you to select either the PCM or Dolby Digital audio English soundtrack.

Selecting the Subtitle Language

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to change the subtitle language in the Disc Menu. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on the selection of subtitles that are encoded on the disc and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs.
- Information about the main feature BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
- This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time.
- The total number of primary and secondary subtitles, respectively, is displayed.

Playing JPEG files

- You can't enlarge the subtitle and PG graphics in the full screen mode.

Playing Content

Using the TOOLS button while playing pictures

- If the home cinema is connected to a BD Wise compliant TV that has **BD Wise On**, the **Picture Settings** menu will not appear.
- The **Background Music** function will not work unless the music file and the photo file are located on the same storage media. Also, sound quality can be impacted by the bit rate of the MP3 music file, the size of the photos, and the encoding method.

Disk and Format Compatibility

Disc types and content your Product can Play

Media	Disc Type	Details
VIDEO	Blu-ray Disc 3D Blu-ray Disc	BD-ROM or BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, recorded DVD+RW/DVD-RW(V)/ DVD-R/+R discs that have been recorded and finalised, or a USB storage media containing DivX, MKV, MP4 contents.
MUSIC	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Music recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
PHOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Photos recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing JPEG contents.

✎ The product may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.

- If a DVD-RW/-R disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.
- Your product will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bit rate that exceeds 10 Mbps.
- Your product will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a bit rate that exceeds 30 Mbps.
- Playback may not work for some types of discs, or when you use specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- When you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.

Disc Types your Product cannot Play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RW(VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.

- This product may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the product.
- Samsung cannot guarantee that this product will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD, or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs.
- Please contact the SAMSUNG Customer Care Centre at, if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this product. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.
- Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not play on this product.

Logos of Discs the Product can Play

Blu-ray Disc	3D Blu-ray Disc
BD-LIVE	Dolby
DTS	Java
PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.	DivX

Region Code

Both products and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Number for this product is displayed on the rear panel of the product.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc	A	North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
	B	Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
	C	India, China, Russia, Central and South Asia.

DVD-VIDEO		The U.S., U.S. territories and Canada
		Europe, Japan, the Middle East, Egypt, Africa, Greenland
		Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
		Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
		Russia, Eastern Europe, India, North Korea, Mongolia
		China

✎ If the Region number of a Blu-ray Disc/DVD does not correspond to the Region number of this product, the product cannot play the disc.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This product can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the "x.v.Colour" format. This product can play back AVCHD discs that use the "x.v.Colour" format.
- "x.v.Colour" is a trademark of Sony Corporation.
- "AVCHD" and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.

✎ Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording conditions.

✎ AVCHD format discs need to be finalised.

✎ "x.v.Colour" offers a wider colour range than normal DVD camcorder discs.

✎ Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on their video resolution and frame rate.

Supported Formats

Notes on the USB connection

- Your product supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- The product does not support folder or file names longer than 128 characters.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the product.
- Your product supports the FAT 16, FAT 32, and NTFS file systems.
- Connect USB devices directly to the product's USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The product does not support the PTP (Peer to Peer) protocol.
- Do not disconnect a USB device while it is transferring or recording data.
- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This product cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.
- Your product only supports video that is under 30fps (frames per second).
- Your product only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices such as thumb drives and USB HDD. (HUB is not supported.)
- Certain USB HDD Devices, multi-card readers and thumb drives may not be compatible with this product.
- If some USB devices require excessive power, they may be limited by the circuit safety device.
- If playback from a USB HDD is unstable, provide additional power by plugging the HDD into a wall socket. If the problem continues, contact the USB HDD manufacturer.
- SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.

Video File Support

File Extension	Container	Video Codec	Audio Codec	Resolution
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP, DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP, VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg / *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

▪ Limitations

- Even when a file is encoded by a supported codec listed above, the file might not play if its content has a problem.
- Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
- Files having a higher bit rate/frame rate than standard may stutter during sound/video playback.
- The Seek (skip) function is not available if the file's index table is damaged.

▪ Video decoder

- Supports up to H.264 Level 4.1 and AVCHD
- Does not support H.264 FMO/ASO/RS and VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP : Below 1280 x 720 : 60 frames max
  Above 1280 x 720 : 30 frames max
- Does not support GMC 2 or higher

▪ Audio decoder

- Supports WMA 7, 8, 9 and STD
- Does not support WMA sampling rate of 22050Hz mono.
- AAC: Max sampling rate: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Max bit rate: 320kbps

▪ Supported DivX subtitle file formats

- *.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Music File Support

File Extension	Container	Audio Codec	Support Range
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bit rates - All bit rates from 5kbps to 384kbps

Picture File Support

File Extension	Type	Resolution
*.jpg / *.jpeg / *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Digital Output Selections

<table>
<tr><th colspan="2">Setup</th><th>PCM</th><th>Bitstream (Unprocessed)</th><th>Bitstream (Re-encoded DTS)</th><th>Bitstream (Re-encoded Dolby D)</th></tr>
<tr><td colspan="2">Connection</td><td colspan="4">HDMI supported AV receiver</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Audio Stream on Blu-ray Disc</td><td>PCM</td><td>Up to PCM 7.1ch</td><td>PCM</td><td rowspan="8">DTS re-encoded</td><td rowspan="8">Re-encoded Dolby Digital *</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital</td><td rowspan="7">Up to PCM 5.1ch</td><td>Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital Plus</td><td>Dolby Digital Plus</td></tr>
<tr><td>Dolby TrueHD</td><td>Dolby TrueHD</td></tr>
<tr><td>DTS</td><td>DTS</td></tr>
<tr><td>DTS-HD High Resolution Audio</td><td>DTS-HD High Resolution Audio</td></tr>
<tr><td>DTS-HD Master Audio</td><td>DTS-HD Master Audio</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Audio Stream on DVD</td><td>PCM</td><td>PCM 2ch</td><td>PCM 2ch</td><td>PCM 2ch</td><td>PCM 2ch</td></tr>
<tr><td>Dolby Digital</td><td rowspan="2">Up to PCM 5.1ch</td><td>Dolby Digital</td><td>Dolby Digital</td><td>Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>DTS</td><td>DTS</td><td>DTS</td><td>DTS</td></tr>
<tr><td>Definition for Blu-ray Disc</td><td>Any</td><td>Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects.</td><td>Outputs only the main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream.
You will not hear BONUSVIEW audio or Navigation Sound Effects.</td><td>Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.</td><td>Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into Dolby Digital bitstream or PCM.</td></tr>
</table>

▪ If the Source Stream is 2ch or mono, "Re-encoded Dolby D" Setting are not applied. Output will be PCM 2ch.

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor's commentary.
- Navigation Sound Effects : When you choose some menu navigation options, Navigation Sound Effects may sound. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray Disc.

Resolution according to the output mode

Blu-ray Disc/E-contents/Digital Contents playback			DVD playback
Setup \ Output	HDMI Mode		HDMI Mode
	Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents	
BD Wise	Resolution of Blu-ray Disc	1080p@60F	480i
Auto	Max. Resolution of TV input		Max. Resolution of TV input
1080p@60F	1080p@60F		-
1080p	-		1080p
Movie Frame : Auto (24Fs)	1080p@24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
576p/480p	576p/480p		576p/480p

Troubleshooting

Refer to the table below when this product does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instructions below do not help, turn off the product, disconnect the power cord and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Centre.

Symptom	Check/Remedy
You cannot eject the disc.	• Is the power cord plugged securely into the outlet? • Turn off the power, and then turn it back on.
Playback does not start.	• Check the region number of the Blu-ray/DVD disc. Blu-ray/DVD disc purchased from abroad may not be playable. • CD-ROMs and DVD-ROMs cannot be played on this product. • Make sure that the rating level is correct.
Playback does not start immediately when you press the ▶/⏸ button.	• Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? • Wipe the disc clean.
No sound.	• The home cinema does not play sound during fast playback, slow playback, and step motion playback. • Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized? • Is the disc severely damaged?
You can only hear sound from a few speakers, but not all 6.	• On certain Blu-ray/DVD discs, sound is output from the front speakers only. • Check if the speakers are connected properly. • Adjust the volume. • When playing audio from a CD, the radio, or a TV, the unit outputs sound to the front speakers only.

Symptom	Check/Remedy
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is not produced.	• Is there "Dolby Digital 5.1 CH" mark on the disc? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is produced only if the disc is recorded with 5.1 channel sound. • Is the audio language correctly set to Dolby Digital 5.1-CH in the information display?
The remote control does not work.	• Are you operating the remote within its operational range and within the properangle relative to the sensor? • Are the batteries drained? • Have you selected the mode (TV/BD) functions of the remote control (TV or BD) correctly?
• **The disc is rotating but there is no picture.** • **Picture quality is poor and the picture is shaking.**	• Is the TV power on? • Are the video cables connected properly? • Is the disc dirty or damaged? • A poorly manufactured disc may not be playable.
Audio language and subtitles do not work.	• The Audio Language and subtitle functions will not work if the disc does not contain multiple language sound tracks or subtitles.
The menu screen does not appear even when you select the menu function.	• Are you using a disc that does not contain menus?
The aspect ratio cannot be changed.	• You can play 16:9 Blu-ray/DVD discs in 16:9 Full mode, 4:3 Letter Box mode, or 4:3 Pan-Scan mode, but 4:3 Blu-ray/DVD discs are played in 4:3 mode only. Refer to the Blu-ray Disc jacket, and then select the appropriate function.
• **The product is not working. (Example: The power goes off or you hear a strange noise.)** • **The Product is not working normally.**	• Press and hold the remote control's ■ button for 5 seconds in STANDBY mode. This will reset the unit. - Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this function unless necessary.
You have forgotten the rating level password.	• With no disc in the product, press and hold the product's ■ button for longer than 5 seconds. **INIT** appears on the display and all settings will return to their default values. - Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this function unless necessary.
Can't receive radio broadcasts.	• Is the antenna connected properly? • If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception.
There is no sound when you try to listen to TV audio through the home cinema speakers.	• If you press the ▲ button while listening to TV audio using the **D. IN** or **AUX** functions, the Blu-ray/DVD disc functions are turned on and the TV audio is muted.

Symptom	Check/Remedy
"Not Available" appears on screen.	• The features or action cannot be completed at this time because: 1. The Blu-ray/DVD disc's software restricts it. 2. The Blu-ray/DVD disc's software doesn't support the feature (e.g., angles) 3. The feature is not available at the moment. 4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.
If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV.	• Press and hold the ■ button on front panel for more than 5 seconds with no disc in the product. All settings will revert to their factory settings.
No HDMI output.	• Check the connection between the TV and the HDMI jack of the product. • Check if your TV supports 576p/480p/720p/1080i/1080p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output appears on the screen.	• If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
DLNA function	
You can see folders shared through DLNA, but cannot see the files.	• DLNA shows only Photo, Music, and Movie files. It does not display other kinds of files.
Video plays intermittently.	• Check if the network is stable. • Check if the network cable is properly connected and if the network is overloaded.
The DLNA connection between the TV and PC is unstable.	• IP addresses under the same subnetwork should be unique, otherwise IP collision can cause an unstable connection. • Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.
BD-LIVE	
The home cinema cannot connect to the BD-LIVE server.	• Test whether the network connection is active by using the **Network Status** function. • Check whether a USB memory device is connected to the product. • The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in **BD Data Management**. (See page 39) • See if the **BD-Live Internet Connection** option is set to **Allow(All)**. • If all above fails, contact the contents provider or update to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	• The USB memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in **BD Data Management**. (See page 39)

✎ When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.

Specifications

General	Weight	1.90 kg			
	Dimensions	430.0 (W) x 55.0 (H) x 224.0 (D) mm			
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C			
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %			
FM Tuner	Signal/noise ratio	55 dB			
	Usable sensitivity	12 dB			
	Total harmonic distortion	1.0 %			
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	Audio	PCM multichannel audio, Bitstream audio, PCM audio			
Amplifier	Front speaker output	165W x 2 (3Ω)			
	Centre speaker output	170W (3Ω)			
	Surround speaker output	165W x 2 (3Ω)			
	Subwoofer speaker output	170W (3Ω)			
	Frequency response	Analogue input : 20Hz~20kHz (±3dB)			
		Digital input : 20Hz~40kHz (±4dB)			
	S/N Ratio	70dB			
	Channel separation	60dB			
	Input sensitivity	(AUX) 500mV			
Speaker	Speaker system	5.1ch speaker system			
		Front	Surround	Centre	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	200Hz ~ 20kHz	200Hz ~ 20kHz	200Hz ~ 20kHz	50Hz ~ 200Hz
	Output sound pressure level	84dB/W/M	84dB/W/M	84dB/W/M	84dB/W/M
	Rated input	165W	165W	170W	170W
	Maximum input	330W	330W	340W	340W

Speaker	Dimensions (W x H x D) (Unit : mm)	**HT-H5500K**			
		95.0 x 146.0 x 74.0	95.0 x 116.0 x 74.0	227.0 x 95.0 x 74.0	220.6 x 380.6 x 364.7
		HT-H5530HK			
		95.0 x 502.8 (Max: 610.8) x 74.5 (Stand base: 234.0 x 16.3 x 171.7)	95.0 x 116.0 x 74.0	227.0 x 95.0 x 74.0	220.6 x 380.6 x 364.7
		HT-H5530K			
		95.0 x 1113.0 x 74.0 (Stand base: 276.0 x 23.0 x 189.0)	95.0 x 116.0 x 74.0	227.0 x 95.0 x 74.0	220.6 x 380.6 x 364.7
		HT-H5550K/HT-H5550WK			
		95.0 x 1113.0 x 74.0 (Stand base: 276.0 x 23.0 x 189.0)		227.0 x 95.0 x 74.0	220.6 x 380.6 x 364.7
	Weights (Unit : kg)	**HT-H5500K**			
		0.44	0.40	0.56	6.50
		HT-H5530HK			
		1.58	0.40	0.56	6.50
		HT-H5530K			
		2.94	0.40	0.56	6.50
		HT-H5550K/HT-H5550WK			
		2.94	2.94	0.56	6.50

✎ Network speeds equal to or below 10Mbps are not supported.

✎ Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.

✎ Weight and dimensions are approximate.

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

❑ **SWA-6000 (HT-H5550WK only)**

Weight	1.1 kg
Dimensions (W x H x D)	76.2 x 228.6 x 152.4 mm
Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
Operating Humidity Range	10% ~ 75%
Output	165W x 2 CH
Frequency range	20Hz~20KHz
S/N Ratio	65dB

Licences

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTSHD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio | Essential is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, and the logos are trademarks of Blu-ray Disc Association.

This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."
This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

- Open Source Licence Notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

HT-H5500K
HT-H5530HK
HT-H5530K
HT-H5550K
HT-H5550WK

5.1CH Blu-ray™
מערכת בידור ביתית
מדריך למשתמש

דמיינו את האפשרויות

תודה שרכשתם מוצר זה מתוצרת Samsung.
לקבלת שירות טוב יותר,
רשמו את המוצר שלכם בכתובת

www.samsung.com/register

SAMSUNG

AH68-02691R-00

זהירות

סכנת התחשמלות לא לפתוח

זהירות: להקטנת סכנת ההתחשמלות, אסור להוריד את המכסה (או הדופן האחורית). המכשיר אינו כולל חלקים שניתנים לתיקון על-ידי המשתמש. לכל תיקון ושירות, פנו לטכנאי מוסמך.

סמל זה מעיד על מתח גבוה בפנים. מסוכן לגעת בכל חלק פנימי שהוא של מכשיר זה.

סמל זה מציין שמוצר זה כולל תיעוד חשוב בנוגע להפעלה ותחזוקה.

- החריצים והפתחים בגב המארז ובתחתיתו מאפשרים את האוורור הדרוש. כדי להבטיח הפעלה אמינה של מכשיר זה וכדי להגן עליו מפני חימום יתר, אסור לחסום או לכסות חריצים ופתחים אלה.
  - אסור להציב את המכשיר בחלל סגור, כגון ארון ספרים או נישה בנויה, אלא אם כן דואגים לאוורור מתאים.
  - אסור להציב את המכשיר ליד או על רדיאטור או מפזר חום וגם לא במקום שחשוף לשמש ישירה.
  - אסור להניח על המכשיר כלים המכילים מים (כגון אגרטלים). מים שנשפכו עלולים לגרום שריפה או התחשמלות.
- אסור לחשוף את המכשיר לגשם ואסור להציג אותו בקרבת מים (ליד אמבטיה, ליד כיור רחצה, מטבח או כביסה, במרתף לח, ליד בריכת שחייה וכדומה). אם המכשיר נרטב בטעות, נתקו אותו מהחשמל והתקשרו מיד למפיץ מורשה.
- מכשיר זה צורך סוללות. ייתכן שבמקום מגוריכם נקבעו תקנות סביבתיות להשלכה מסודרת של הסוללות. צרו קשר עם הרשויות המקומיות למידע על השלכה או מחזור.
- אסור ליצור עומס שהוא מעבר ליכולתם של שקעי החשמל בקירות, הכבלים המאריכים והמתאמים. עומס יתר עלול לגרום שריפה או התחשמלות.
- סדרו את כבלי הזנת המתח באופן שיקטין את הסיכוי שידרכו עליהם, או שחפצים שיונחו או יושענו עליהם ימעכו אותם. הקדישו תשומת לב מיוחדת לכבלים במקום החיבור שלהם לתקע, בשקעים בקירות ובנקודת היציאה שלהם מהמכשיר.
- כדי להן על המכשיר מפני ברקים, וכשהמכשיר עומד ללא השגחה וללא שימוש במשך זמן רב, נתקו אותו משקע החשמל ונתקו גם את האנטנה או מערכת הכבלים. פעולות אלה ימנעו נזקים למכשיר ממכות ברק ונחשולי מתח.
- לפני חיבור כבל החשמל (AC) לשקע מתאם ה-DC, ודאו שהמתח המצוין על גבי מתאם ה-DC, מתאים לרשת החשמל המקומית.
- אסור להכניס כל חפץ מתכתי שהוא לחלקים הפתוחים של המכשיר. פעולה כזו מסוכנת ועלולה לגרום התחשמלות.
- כדי למנוע התחשמלות, אל תגעו בחלקים הפנימיים של מכשיר זה. רק טכנאי מוסמך רשאי לפתוח את המכשיר.
- הקפידו להכניס את תקע החשמל היטב לשקע. הקפידו לאחוז בתקע כשאתם מוציאים את הכבל מהשקע. אסור למשוך בכבל עצמו כדי להוציא אותו מהשקע. אסור לגעת בכבל החשמל בידיים רטובות.
- אם המכשיר אינו פועל כרגיל - ובפרט אם הוא משמיע קולות או פולט ריחות חריגים - נתקו אותו מיד מהחשמל ופנו למפיץ מורשה או למרכז שירות.
- תחזוקת גוף המכשיר.
  - לפני שאתם מחברים למכשיר זה רכיבים אחרים, ודאו שכיביתם אותם.
  - העברת המכשיר מסביבה קרה לסביבה חמה באופן פתאומי עלולה לגרום לעיבוי על החלקים הפעילים ועל העדשה ולשבש את הפעלת התקליטורים. במקרה כזה, נתקו את המכשיר, המתינו שעתיים ולאחר מכן חברו את התקע לשקע החשמל. לאחר מכן הכניסו את התקליטור ונסו להפעיל אותו פעם נוספת.
- הקפידו להוציא את כבל החשמל מהשקע אם אינכם מתכוונים להשתמש במוצר או עוזבים את הבית לזמן רב (במיוחד אם ילדים, קשישים או אנשים עם מוגבלות נשארים לבד בבית).
  - עקב הצטברות של אבק, עלולים להיווצר ניצוצות וחום בכבל החשמל והבידוד עלול להיפגם. אלה עלולים לגרום התחשמלות, זליגה חשמלית או שריפה.
- פנו למרכז שירות מורשה לקבלת מידע, אם אתם מתכוונים להתקין את המוצר במקום שיש בו הרבה אבק, טמפרטורות גבוהות או נמוכות, לחות גבוהה או חומרים כימיים, או כשהוא אמור לפעול 24 שעות ביממה, כמו למשל בשדה תעופה, בתחנת רכבת וכו'. אי ביצוע הנחיה זו עלול לגרור נזק חמור למוצר.
- השתמשו אך ורק בתקעים ובשקעים עם הארקה הולמת.
  - הארקה לא תקינה עלולה לגרום התחשמלות ונזק למוצר. (ציוד Class I בלבד.)
- כדי לכבות את המכשיר כיבוי מוחלט, יש לנתק אותו משקע החשמל שבקיר. משום כך יש לאפשר גישה נוחה לשקע ולתקע בכל עת.
- אסור לאפשר לילדים להיתלות על המוצר.

- יש לאחסן את האביזרים (סוללה וכו') במקום בטוח, הרחק מהישג ידם של ילדים.
- אסור להתקין את המוצר במקום לא יציב, כגון מדף רופף או רצפה לא ישרה, או במקום שחשוף לרעידות.
- אסור להפיל או להכות את המוצר. אם המוצר ניזוק, נתקו את כבל החשמל ופנו למרכז שירות.
- כדי לנקות את המכשיר, נתקו את כבל החשמל מהשקע בקיר ונגבו את המוצר בעזרת בד רך ויבש. אין להשתמש בכימיקלים כגון שעווה, בנזין, אלכוהול, טינר, חומרי הדברה, מטהרי אוויר, חומרי סיכה ודטרגנטים. כימיקלים אלה עלולים לפגוע במראה המוצר או למחוק את הכיתוב שעל גבי המוצר.
- אין לחשוף את המכשיר לטפטוף או להתזה של נוזלים. אין להניח על המכשיר כלים מלאים בנוזלים, כגון אגרטלים.
- אסור להשליך את הסוללות לאש.
- אין לחבר מספר מכשירים חשמליים לאותו השקע. עומס על השקע עשוי לגרום לחימום יתר של המכשירים ולגרום לשריפה.
- קיימת סכנת התפוצצות אם מחליפים את הסוללות של השלט בסוג שאינו נכון. החליפו לסוללות מאותו סוג או מסוג שקול בלבד.

אזהרה:

- כדי למנוע שריפה, הרחיקו נרות ופריטים אחרים עם אש גלויה ממוצר זה בכל עת.

מוצר לייזר מסוג CLASS 1 LASER

מוצר זה מוגדר כמוצר LASER CLASS 1.
כל שימוש בפקדים, התאמה או ביצוע הליך שאינו מתואר כאן עשוי לגרום לחשיפה לקרינה מסוכנת.

זהירות:

- קרינת קרן לייזר בלתי-נראית לעין כאשר נפתח. יש להימנע מהחשיפה לקרן.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

אמצעי זהירות בנוגע לתלת-ממד

מידע בריאותי ובטיחותי חשוב בנוגע לתוכני תלת-ממד.
יש לקרוא ולהבין את הוראות הבטיחות הבאות לפני שתשתמשו בפונקציית התלת-ממד.

- אנשים מסוימים עשויים לחוות אי-נוחות בזמן צפייה בתכני תלת-ממד. תחושה זו עשויה לכלול סחרחורות, בחילה וכאבי ראש.
אם אתם חווים סימפטום אחד או יותר, יש להפסיק את הצפייה בתכני התלת-ממד, להסיר את משקפי ה-3D Active, ולנוח מעט.
- צפייה בתכני תלת-ממד במשך פרקי זמן ארוכים עלולה לגרום לעייפות בעיניים. אם מרגישים מאמץ בעיניים, יש להפסיק את הצפייה בתכני התלת-ממד, להסיר את משקפי ה-3D Active ולנוח מעט.
- על מבוגר אחראי לפקח על ילדים הצופים בתכני תלת-ממד ולבדוק מה שלומם לעיתים קרובות.
אם קיימות תלונות על עייפות בעיניים, כאבי ראש, סחרחורות או בחילה, יש להפסיק את הצפייה בתכני התלת-ממד ולומר לילד לנוח.
- אין להשתמש במשקפי ה-3D Active למטרות אחרות (כגון משקפיים רגילים, משקפי שמש, משקפי מגן וכו').
- אין להשתמש בפונקציית התלת-ממד או במשקפי ה-3D Active בזמן הליכה או תנועה. אם תשתמשו בפונקציית התלת-ממד או במשקפי ה-3D Active בזמן תנועה אתם עלולים להיתקל בחפצים, למעוד ו/או ליפול, ולהיפצע פציעה חמורה.
- כדי להפעיל תוכני תלת-ממד, חברו התקן תלת-ממד (מקלט AV או טלוויזיה התומכים בתלת-ממד) ליציאת ה-HDMI OUT של המכשיר באמצעות כבל HDMI במהירות גבוהה. הרכיבו את משקפי התלת-ממד לפני צפייה בשידורי תלת-ממד.
- המכשיר משדר אותות תלת-ממד אך ורק באמצעות כבל HDMI המחובר ליציאה HDMI OUT.
- במצב הפעלה של תוכני תלת-ממד, רזולוציית הווידאו קבועה ונגזרת מהרזולוציה של הווידאו התלת-ממדי המקורי. לא ניתן לשנות את הרזולוציה.
- ייתכן שחלק מהפונקציות, כגון BD Wise או הגדרת גודל המסך או הרזולוציה, לא יפעלו במצב הפעלה של תוכני תלת-ממד.
- עליכם להשתמש בכבל HDMI במהירות גבוהה כדי לקבל פלט תקין של אות ה-3D.
- יש לשבת במרחק השווה לשלוש פעמים רוחב המסך לפחות בזמן צפייה בתכני תלת-ממד. לדוגמה, אם יש לכם מסך בגודל 46 אינץ', עליכם לשבת במרחק של 3.5 מטר מהטלוויזיה.
- יש לקבוע את מסך התלת-ממד בגובה העיניים לקבלת תמונת תלת-ממד מיטבית.
- אם המכשיר מחובר למספר מכשירי תלת-ממד, אפקט התלת-ממד עשוי שלא לפעול כהלכה.
- מכשיר זה לא ממיר תמונה דו-ממדית לתמונה תלת-ממדית.
- "Blu-ray 3D" והסמל של "Blu-ray 3D" הם סימנים מסחריים של Blu-ray Disc Association.

תוכן העניינים

תחילת העבודה

5 אביזרים
5 רכיבי הרמקולים
7 הלוח הקדמי
7 הלוח האחורי
8 שליטה מרחוק

חיבורים

9 חיבור הרמקולים
12 חיבור ליבת הפריט הטורואידית לכבל החשמל של מודול הרסיבר האלחוטי (SWA-6000)
13 חיבור לטלוויזיה ולהתקנים חיצוניים
14 חיבור לנתב רשת

הגדרות

15 תהליך קביעת ההגדרות הראשוני
16 מסך הבית במבט חטוף
16 גישה למסך ההגדרות
17 פונקציות תפריט ההגדרות
20 הגדרת רשת
23 Wi-Fi Direct
24 שדרוג תוכנה
25 הגדרת DLNA

הפעלת תוכן

26 החלפת התקן המקור
26 הפעלת תקליטורים מסחריים
26 הפעלת תקליטור עם תוכן שהמשתמש צרב
27 הפעלת קבצים מהתקן USB
28 שליטה בהפעלת וידאו
29 השמעת תקליטור שמע מסחרי מוקלט מראש
30 שליטה בהשמעת מוסיקה
31 הפעלת תוכן תמונות
32 האזנה לרדיו
32 שימוש בקריוקי
33 השימוש ב-Bluetooth
35 שימוש בלחצני השלט רחוק לאפקטים המיוחדים

שירותי רשת

36 שימוש ב- BD-LIVE™
36 שימוש ב- DLNA
36 יישומים
37 שימוש ב-Opera TV Store
38 שיקוף מסך

נספח

39 מידע נוסף
40 תאימות תקליטורים ופורמטים
45 פתרון בעיות
48 מפרטים
50 רישיונות

- צורות ואיורים במדרך למשתמש זה ניתנים לעיון בלבד וייתכן שישתנו בנוגע למראה המוצר.
- ייתכן שתחויבו בעמלה באחד מהמקרים הבאים:
  א. ביצעתם קריאת טכנאי ואין פגם במכשיר (כלומר, לא קראתם כראוי מדריך למשתמש זה)
  ב. הבאתם את המכשיר למרכז תיקון ואין פגם במכשיר (כלומר, לא קראתם כראוי מדריך למשתמש זה).
- גובה העמלה יימסר לכם לפני תחילת כל עבודה על המכשיר / לפני ביקור הבית.

תחילת העבודה

בדקו שכל האביזרים ורכיבי הרמקולים הרשומים או מוצגים להלן, נמצאים בקופסה.

אביזרים

- שליטה מרחוק
- מדריך למשתמש
- סוללות

כבל חשמל

אנטנת FM

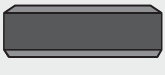
כבל HDMI

רכיבי הרמקולים

HT-H5500K

קדמי x 2

היקפי x 2



מרכזי

כבל רמקול x 6

סאבוופר

HT-H5530HK

קדמי x 2

היקפי x 2

בורג (5x20) x 8

מרכזי

בסיס מעמד x 2

כבל רמקול x 6

סאבוופר

HT-H5530K

מרכזי	כבל רמקול x 6	בורג (5x20) x 8	מעמד x 2	קדמי x 2
סאבוופר	בסיס מעמד x 2	היקפי x 2		

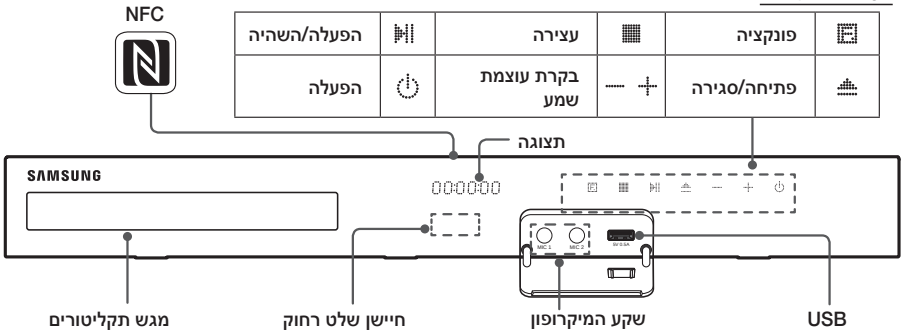
HT-H5550K/HT-H5550WK

HT-H5550WK בלבד (עבור כבל חשמל)				
ליבת פריט טורואידית	מרכזי	כבל רמקול x 6		בורג (5x20) x 16
HT-H5550WK בלבד 				
רסיבר אלחוטי מודול (SWA-6000)	בסיס מעמד x 4	סאבוופר	מעמד x 4	קדמי x 2/ היקפי x 2

הלוח הקדמי

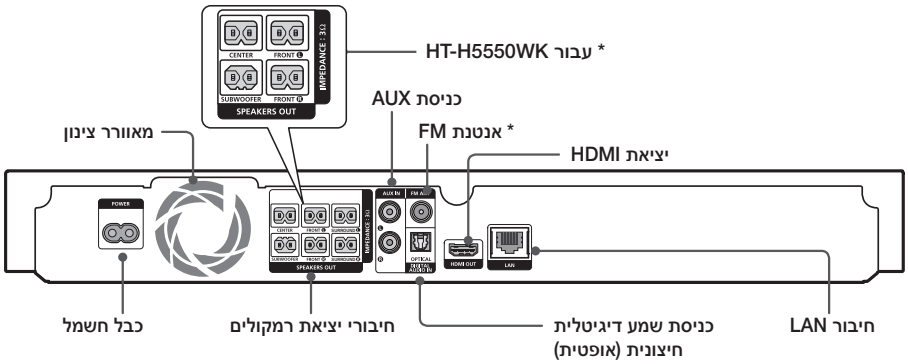
הסמלים בתצוגה

פונקציה		עצירה		הפעלה/השהיה	
פתיחה/סגירה		בקרת עוצמת שמע		הפעלה	



- אין לתת לילדים לגעת במשטח המכשיר כאשר הוא מופעל. הוא יהיה חם.
- יש להשתמש בזיכרון USB נייד כדי לשדרג את תוכנת המכשיר באמצעות שקע ה-USB.
- כאשר המכשיר מציג את תפריט תקליטור ה-Blu-ray, לא ניתן להפעיל את הסרט על ידי לחיצה על הלחצן ⏯/▶ במכשיר או בשלט רחוק. להפעלת הסרט, עליכם לבחור ב-הפעל סרט או ב-התחל בתפריט התקליטור, ולאחר מכן ללחוץ על הלחצן ↵.
- אם אתם גולשים באינטרנט או מפעילים תוכן מהתקן USB בטלוויזיה באמצעות הקולנוע הביתי, לא תוכלו לבחור במצב **BD/DVD** באמצעות הלחצן **FUNCTION**. כדי לבחור במצב **BD/DVD**, צאו מהאינטרנט או הפסיקו את הפעלת התוכן בטלוויזיה, ולאחר מכן בחרו במצב **BD/DVD**.
- חברו את המיקרופון לשקע המתאים לפני שימוש בפונקציית הקריוקי.
- כדי להשתמש בפונקציה **NFC**, חברו את התקן המקור התואם ל-Bluetooth אל N בחלקו העליון של המכשיר (ראו עמוד 34).

הלוח האחורי



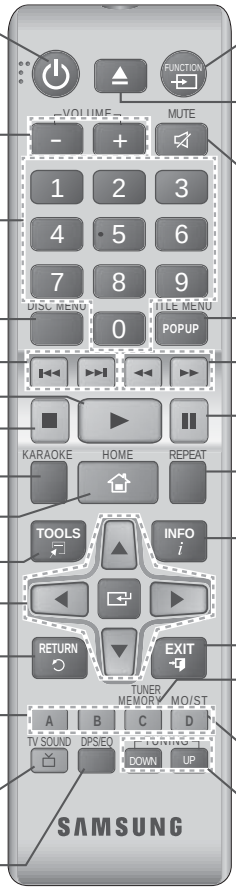
*** חיבור אנטנת FM**

1. חברו את אנטנת ה-FM המסופקת לשקע FM ANT.
2. הזיזו לאט את חוט האנטנה בכיוונים שונים עד שתמצאו מקום שבו הקליטה טובה. לאחר מכן חברו אותו לקיר או למשטח קשיח אחר.

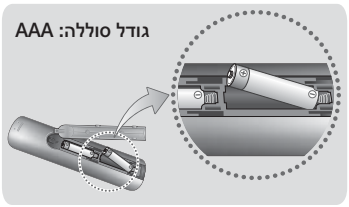
- שמרו על מרווח של 10 ס"מ לפחות בכל צד של מערכת הקולנוע הביתי כדי להבטיח אוורור מספיק. אין לחסום את מאוורר הצינון או את חורי האוורור.
- מכשיר זה אינו קולט שידורי AM.

שליטה מרחוק

סקירת השלט רחוק



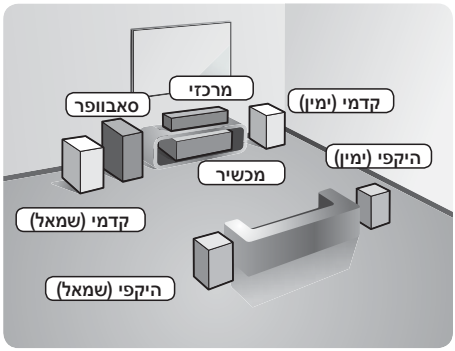
התקנת סוללות בשלט הרחוק



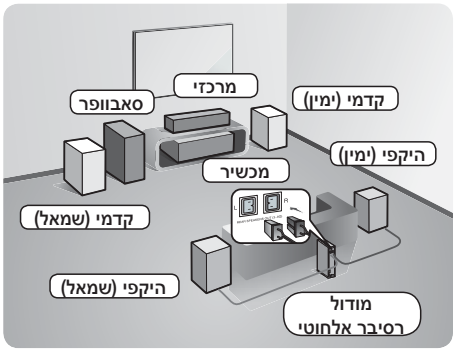
- הקפידו להתאים את הקצוות "+" ו-"–" של הסוללה אל הסימנים המתאימים בתא הסוללה.
- בהנחה של שימוש רגיל, אורך חיי הסוללות הוא כשנה.
- ניתן להשתמש בשלט הרחוק עד לטווח של כ-7 מטרים בקו ישר.

סעיף זה מפרט שיטות שונות לחיבור המכשיר לרכיבים חיצוניים.
לפני העברה או התקנה של המוצר, הקפידו לכבות אותו ולנתק אותו מהחשמל.

חיבור הרמקולים



* HT-H5500K/HT-H5530HK/HT-H5530K/HT-H5550K



* HT-H5550WK
יש לחבר את הרמקולים ההיקפיים למודול הרסיבר האלחוטי.

מיקום המכשיר

יש למקם את המכשיר על מעמד או מדף, או מתחת למעמד הטלוויזיה.

בחירת מיקום ההאזנה

מרחק מיקום ההאזנה מהטלוויזיה צריך להיות בערך פי 2.5 עד פי 3 מגודל מסך הטלוויזיה. לדוגמה, אם ברשותכם טלוויזיית 46 אינץ', מקמו את עמדת ההאזנה בין 2.92 ל-3.50 מטרים מהמסך.

רמקולים קדמיים	מקמו את הרמקולים האלה מול עמדת ההאזנה שלכם, וכלפי פנים (בערך בזווית של 45°) אליכם. מקמו את הרמקולים הקדמיים כך שהטוויטרים שלהם יהיו בגובה האוזן שלכם. ישרו את חזית הרמקולים הקדמיים עם חזית הרמקול המרכזי או מקמו אותם מעט לפני הרמקולים המרכזיים.
רמקול מרכזי	מומלץ להתקין את הרמקול המרכזי בגובה זהה לזה של הרמקולים הקדמיים. ניתן להתקינו גם מעל או מתחת לטלוויזיה.
רמקולים היקפיים	מקמו את הרמקולים הללו לצד עמדת האזנה שלכם. אם אין מספיק מקום, הציבו אותם זה מול זה. מקמו אותם בערך 60 עד 90 ס''מ מעל לאוזן, בהטיה קלה למטה. * בניגוד לרמקולים הקדמיים והמרכזי, הרמקולים ההיקפיים משמשים בעיקר לאפקטי צליל. לא יישמע מהם צליל כל הזמן.
סאבוופר	מיקומו של הסאבוופר אינו קריטי. כל מקום שתרצו יתאים.

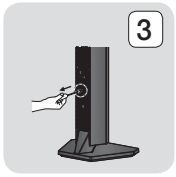
* **הרמקולים שלכם עשויים להיראות אחרת מהרמקולים שבאיורים במדריך זה.**
* **התאימו את כבלי הרמקולים לתוויות הצבעוניות שבגב הרמקולים ולאחר מכן חברו כל אחד מהם לשקע בצבע המתאים.**
פנו לעמוד 11 לקבלת הוראות מדויקות.

התקנת הרמקולים על המעמד הבינוני

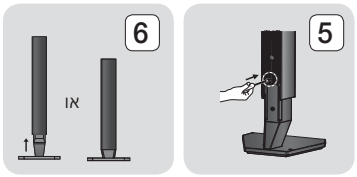
* HT-H5530HK בלבד - רמקולים קדמיים

1. הפכו את בסיס המעמד וחברו אותו לרמקול.
2. השתמשו במברג כדי להבריג את הברגים ב-3 החורים המסומנים. חזרו על אותם צעדים להתקנת הרמקולים הנוספים.

3. אם ברצונכם לכוונן את גובה הרמקול, שחררו תחילה את הבורג בחלקו האחורי של בסיס הרמקול.
4. משכו את הרמקול כלפי מעלה בכיוון החץ. (הפעלת כוח רב מדי עלולה לגרום לפגיעה גופנית.)



5. כוונו את גובה הרמקול לפי החורים ולאחר מכן הדקו את הרמקול בעזרת הבורג.
6. כך נראה הרמקול אחרי התקנה וכיוון גובה. כדי לכוון את הגובה של שאר הרמקולים, חזרו על השלבים 3 עד 5.

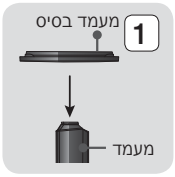


התקנת הרמקולים על המעמד הגבוה

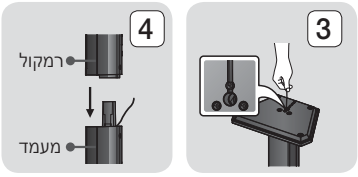
* HT-H5530K בלבד - רמקולים קדמיים

* HT-H5550K/HT-H5550WK בלבד - רמקולים קדמיים/היקפיים

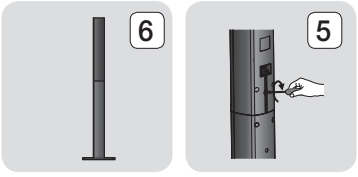
1. הפכו את בסיס המעמד וחברו אותו למעמד.
2. השתמשו במברג כדי להבריג את הברגים ב-3 החורים המסומנים.



3. ישרו את כבל הרמקול המצורף לכיוון הקרקע והכניסו אותו לחור שבמרכז המעמד.
4. חברו את הרמקול העילי למעמד המורכב.



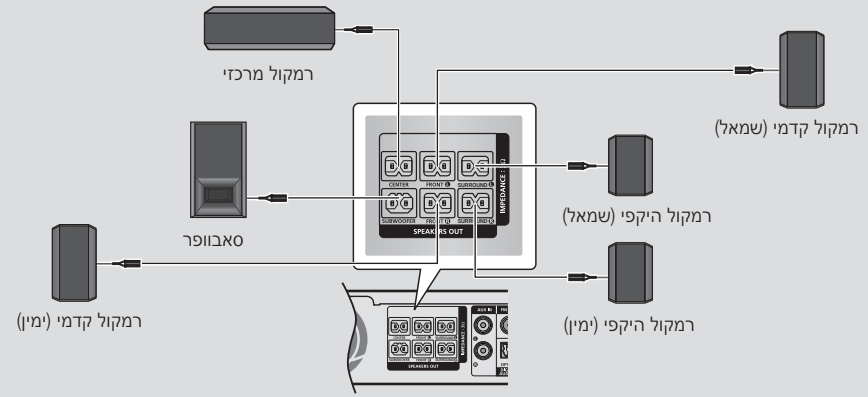
5. הכניסו בורג לחור שבגב הרמקול והדקו אותו בכיוון השעון בעזרת מברג.
כעת חברו את כבל הרמקול.
6. כך נראה הרמקול לאחר ההתקנה.
בצע שלבים אלה להתקנת רמקול נוסף.



חיבורי כבלי הרמקולים

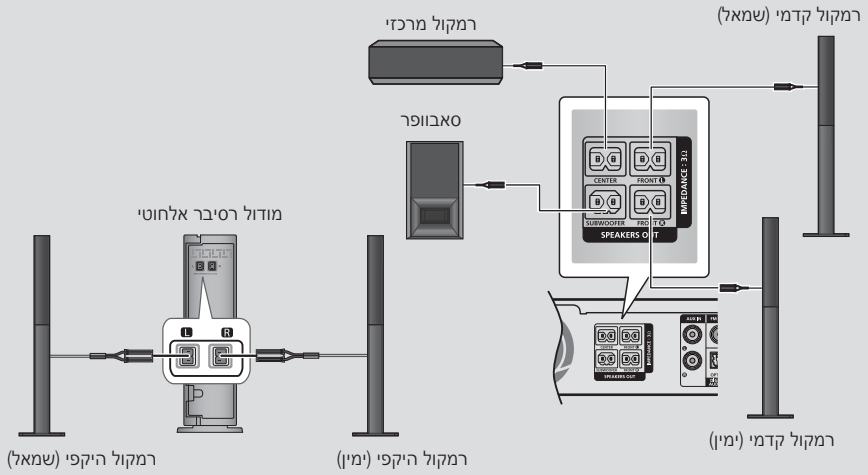
1. שייכו כל חבילת כבלים של רמקול לרמקול הנכון על ידי התאמת צבע התקע בכל חבילה למדבקה הצבעונית בתחתית כל רמקול.
2. חברו את התקעים של כל אחד מהרמקולים ללוח האחורי של המכשיר תוך הקפדה על התאמת הצבעים בין התקעים לשקעים.

עבור HT-H5500K



* כדי לראות את חיבורי הרמקולים עבור HT-H5530HK/HT-H5530K/HT-H5550K, עיין בעמודים 5-6.

עבור HT-H5550WK



* יש לחבר מכשיר זה לדגם SWA-6000 בלבד.

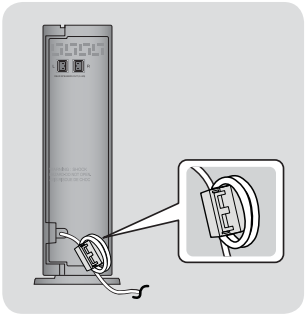
- במידה ומיקמתם רמקול בסמיכות למקלט הטלוויזיה שלכם, ייתכן ויוצר עיוות בצבע כתוצאה מהשדה המגנטי.
- מקמו את מודול הרסיבר האלחוטי מאחורי עמדת ההאזנה. אם מודול הרסיבר האלחוטי נמצא קרוב מדי למכשיר, ייתכן שהפרעות ישבשו את השמע מהרמקולים.
- שימוש בהתקנים בקרבת המכשיר, כגון תנורי מיקרוגל, כרטיסי LAN אלחוטי, התקן Bluetooth והתקנים אחרים הפועלים בתדרים 2.4/5.8GHz, עלול לגרום להפרעות שישבשו את השמע מהרמקולים.
- מרחק השידור המקסימלי בין המכשיר למודול הרסיבר האלחוטי הוא כ-10 מטרים, אך הוא עשוי להשתנות בהתאם לסביבת ההפעלה. אם יש קיר בטון-פלדה או קיר מתכת בין המכשיר לבין מודול הרסיבר האלחוטי, ייתכן שהמערכת לא תפעל בכלל, כי גלי הרדיו אינם יכולים לעבור דרך מתכת.
- אם לא מתבצע חיבור אלחוטי, עליכם להפעיל ID Set (הגדרת מזהה) בין המכשיר לבין מודול הרסיבר האלחוטי. כאשר המכשיר כבוי, לחצו על "0"←"1"←"3"←"5" בשלט רחוק. הפעילו את מודול הרסיבר האלחוטי. לאחר מכן לחצו על הלחצן **ID SET** (הגדרת מזהה) שבגב מודול הרסיבר האלחוטי למשך 5 שניות ולאחר מכן הפעילו את המכשיר.

| זהירות |

- אם ברצונכם להתקין את הרמקולים על הקיר, חברו היטב ברגים או מסמרים (לא כלולים) לקיר במקומות שבהם ברצונכם לתלות את הרמקולים. לאחר מכן היעזרו בחור שבגב כל רמקול כדי לתלות את הרמקול על בורג או מסמר.
- אין לאפשר לילדים לשחק עם הרמקולים או בסמיכותם. הם עלולים להיפגע בעת נפילת הרמקול.
- בחיבור כבלי הרמקול לרמקולים, וודאו כי הקוטביות (+/-) נכונה.
- הרחיקו את הסאבוופר מהישג ידם של ילדים, כך שלא יוכלו להכניס את ידיהם או חפצים אחרים לתוך הביב (חור) של המכשיר.
- אין לתלות את הסאבוופר על הקיר באמצעות הביב (חור).
- אנטנת הקליטה האלחוטית מובנית בתוך מודול הרסיבר האלחוטי. יש להרחיק אותה ממים ומלחות.
- למיטוב חוויית ההאזנה, ודאו שהאזור שמסביב למודול הרסיבר האלחוטי נקי ממכשולים.
- במצב 2-CH, לא תשמעו צליל מהרמקולים ההיקפיים האלחוטיים.

חיבור ליבת הפריט הטורואידית לכבל החשמל של מודול הרסיבר האלחוטי (SWA-6000)

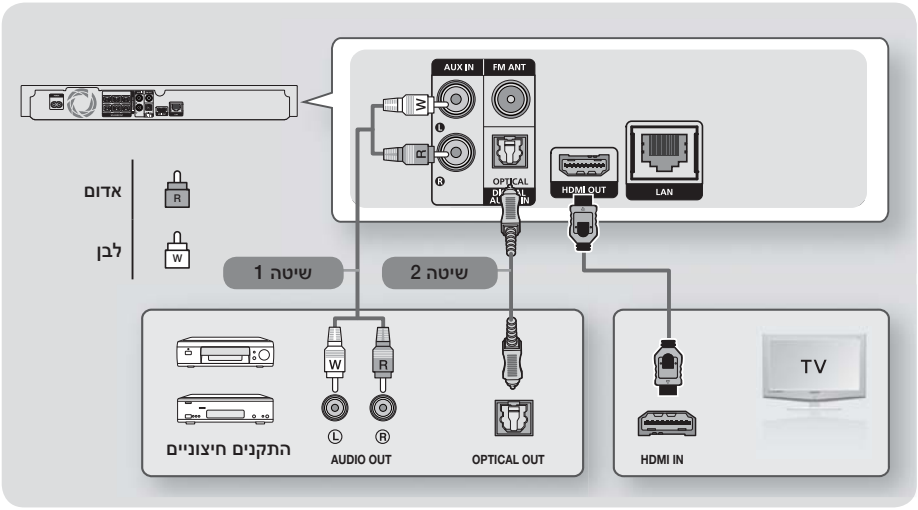
*** HT-H5550WK בלבד**



חיבור ליבת פריט טורואידית לכבל החשמל של מודול הרסיבר האלחוטי יסייע למנוע הפרעות מאותות רדיו.

1. משכו בתפס ליבת הפריט הטורואידית כדי לפתוח אותה.
2. עשו לולאה כפולה בכבל החשמל של מודול הרסיבר האלחוטי.
3. חברו את ליבת הפריט הטורואידית לכבל החשמל של מודול הרסיבר האלחוטי כפי שמוצג באיור שמימין ולאחר מכן סגרו אותה בלחיצה עד שתישמע נקישה.
   - חברו את ליבת הפריט קרוב ככל האפשר למודול הרסיבר האלחוטי.

חיבור לטלוויזיה ולהתקנים חיצוניים



חיבור לטלוויזיה

חברו כבל HDMI מהשקע HDMI OUT שבגב המכשיר לשקע HDMI IN של הטלוויזיה. אם הטלוויזיה תומכת ב-ARC, חיבור כבל זה מספיק כדי לשמוע דרך הקולנוע הביתי את השמע מהטלוויזיה. לפרטים, עיינו בעמוד 18 במדריך זה ובפרק על ARC במדריך למשתמש של הטלוויזיה.

חיבור להתקנים חיצוניים

כדי לבחור את המצב הנכון להתקן חיצוני אחרי שחיברתם את ההתקן, לחצו על הלחצן **FUNCTION**. בכל פעם שתלחצו על הלחצן, המצב ישתנה בסדר הבא:

BD/DVD → D. IN → AUX → FM → BT

שתי שיטות של חיבור התקנים חיצוניים לקולנוע הביתי מוסברות להלן.

שיטה 1 AUX IN: חיבור רכיב אנלוגי חיצוני

באמצעות כבל שמע RCA (לא כלול), חברו את השקע AUDIO IN במכשיר לשקע AUDIO OUT ברכיב האנלוגי החיצוני.

⇦ בחרו את מצב **AUX**.

- ודאו להתאים את הצבעים בתקעי הכבלים לצבעים בשקעי הכניסה והיציאה.

שיטה 2 OPTICAL (אופטי): חיבור רכיב שמע דיגיטלי חיצוני

לחיבור יציאת שמע דיגיטלית של רכיבי אותות דיגיטליים כגון ממירי כבלים ורסיברים לווייניים (ממירים אינטראקטיביים): באמצעות כבל דיגיטלי אופטי (לא כלול), חברו את השקע Optical Digital Audio In במכשיר אל השקע Digital Optical Out בהתקן הדיגיטלי החיצוני.

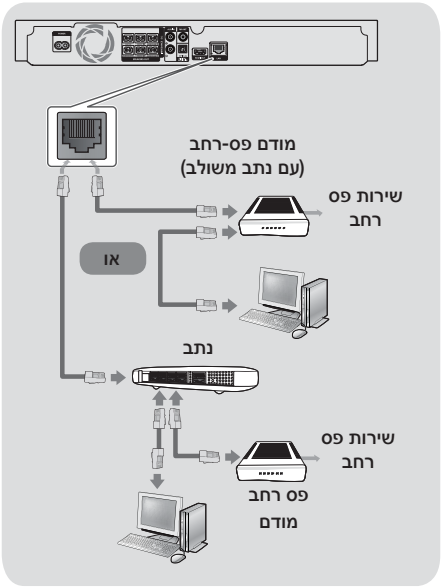
⇦ בחרו את מצב **D. IN**.

- לצפייה דרך ממיר הכבלים או הרסיבר הלווייני, עליכם לחבר את יציאת הווידאו שלו ישירות לטלוויזיה.
- מערכת זו תומכת בתדרי דגימה דיגיטליים של 32 kHz ומעלה מרכיבים דיגיטליים חיצוניים.
- המערכת תומכת בשמע DTS ו-Dolby Digital בלבד. שמע MPEG, פורמט זרם סיביות, אינו נתמך.

חיבור לנתב רשת

באפשרותכם לחבר את המכשיר אל נתב הרשת באמצעות אחת מהשיטות המתוארות להלן.

רשת קוויות



- הנתב או מדיניות ספק שירותי האינטרנט עשויים למנוע מהמכשיר גישה לשרת עדכון התוכנה של Samsung. במקרה כזה, פנו לספק שירותי האינטרנט שלכם לקבלת מידע נוסף.
- משתמשי DSL, השתמשו בנתב כדי ליצור חיבור רשת.
- כדי להשתמש בפונקציית DLNA, יש לחבר את המחשב אל הרשת כפי שמתואר באיורים לעיל. ניתן להשתמש בחיבור קווי או אלחוטי.

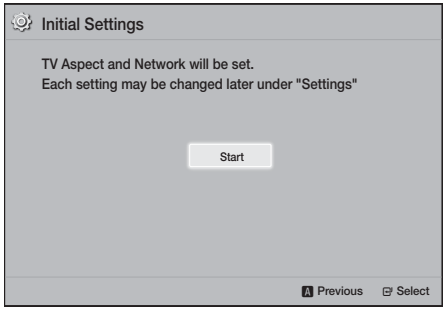
רשת אלחוטית

- אם נתב ה-IP האלחוטי שלכם תומך ב-DHCP, באפשרות מכשיר זה להשתמש ב-DHCP או בכתובת IP קבועה כדי להתחבר לרשת האלחוטית.
- העבירו את נתב ה-IP האלחוטי שלכם למצב Infrastructure (תשתית). מצב אד הוק אינו נתמך.
- המכשיר תומך בפרוטוקולים הבאים בלבד עבור מפתחות אבטחה לרשתות אלחוטיות:
  - WEP(OPEN/SHARED),
  WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
- יש לבחור בנתב האלחוטי בערוץ שאינו נמצא כעת בשימוש. במקרה שהערוץ שהוגדר עבור נתב ה-IP האלחוטי נמצא בשימוש על ידי מכשיר אחר, ייגרמו הפרעות ותקלות בתקשורת.
- בהתאם למפרטי אישורי ה-Wi-Fi החדשים, מערכות הקולנוע הביתי של Samsung אינן תומכות בהצפנת אבטחה מסוג WEP, TKIP או TKIP-AES (WPS2) Mixed ברשתות הפועלות במצב 802.11n.
- LAN אלחוטי מטבעו עלול לגרום להפרעות, בהתאם לתנאי השימוש (ביצועי נקודת גישה, מרחק, מכשולים, הפרעות הנגרמות על ידי מכשירי רדיו אחרים וכדמה).

תהליך קביעת ההגדרות הראשוני

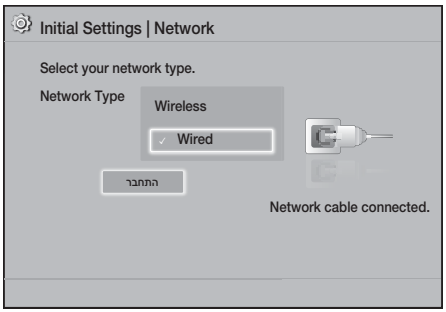
- תפריט הבית לא יופיע ללא קביעת ההגדרות הראשוניות.
- התצוגה שעל-גבי המסך עשויה להשתנות במכשיר זה לאחר שדרוג גרסת התוכנה.
- שלבי הגישה עשויים להשתנות בהתאם לתפריט שנבחר.

1. אחרי חיבור המכשיר לטלוויזיה, הפעילו את הטלוויזיה ולאחר מכן הפעילו את המכשיר. בהפעלה הראשונה של המכשיר, המכשיר מציג אוטומטית את המסך **Initial Settings** להגדרת השפה.
2. לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור את השפה הרצויה, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
3. לחצו על הלחצן כדי להתחיל בהגדרת פונקציות.



4. המסך **TV Aspect** מופיע. לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור יחס גובה-רוחב לטלוויזיה ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
לרשותכם עומדות ארבע אפשרויות:
16:9 Original - לטלוויזיות עם מסך רחב. מציג תמונות מסך רחב בפורמט 16:9 המקורי שלהן, ותמונות 4:3 (הפורמט הסטנדרטי הישן) בפורמט 4:3 עם פסים שחורים מימין ומשמאל ("pillar box").
16:9 Full - לטלוויזיות עם מסך רחב. מציג תמונות מסך רחב בפורמט 16:9 המקורי שלהן, ומרחיב תמונות 4:3 עד שהן ממלאות את מסך ה-16:9.
4:3 Letter Box - לטלוויזיות אנלוגיות ישנות עם מסך סטנדרטי. מציג תמונות 4:3 במסך מלא בפורמט 16:9 letter box השומר על יחס גובה-רוחב 16:9 אך מוסיף פסים שחורים מעל ומתחת לתמונה.
4:3 Pan-Scan - לטלוויזיות אנלוגיות ישנות עם מסך סטנדרטי. מציג תמונות 4:3 במסך מלא ותמונות 16:9 בפורמט Pan-Scan הממלא את המסך, אך חותך את הצדדים הימני והשמאלי של התמונה ומגדיל את האמצע אנכית.
5. המסך **Network** יופיע.
- לפני תחילת העבודה, ודאו שהמכשיר מחובר לנתב.
- בחרו קווי או אלחוטי בהתאם לסביבת הרשת.
- אם יש לכם רשת עם כתובות IP סטטיות, אנו מציעים לבחור **Skip** באמצעות הלחצן **הכחול (D)**.

אם תדלגו על הגדרת הרשת בשלב זה או אם הגדרת הרשת לא תפעל כראוי, תוכלו להגדיר את חיבור הרשת של המכשיר מאוחר יותר. (ראו עמוד 20)

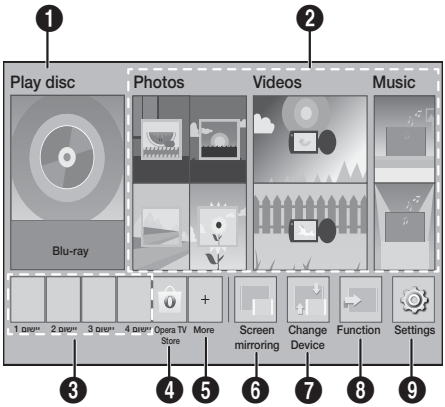


6. המכשיר יאמת את חיבור הרשת ולאחר מכן יתחבר לרשת. בסיום הפעולה, לחצו על הלחצן . מופיע המסך "**Initial settings completed.**" (הגדרות ראשוניות הושלמו), ולאחר מכן מסך הבית.

אם ברצונכם להציג שוב את המסך **Initial Settings** כדי לבצע שינויים, בחרו באפשרות **Reset**. (ראו עמוד 20)

אם אתם משתמשים בכבל HDMI לחיבור המכשיר לטלוויזיה מתוצרת Samsung התומכת ב-Anynet+ (HDMI-CEC) וגם 1.) העברתם את התכונה **Anynet+ (HDMI-CEC)** למצב פועל במכשיר ובטלוויזיה וגם 2.) הגדרתם את הטלוויזיה לשפה הנתמכת ע"י המכשיר, המכשיר יבחר בשפה זו כשפה המועדפת באופן אוטומטי.

מסך הבית במבט חטוף



❶ Play disc

התקליטור שנמצא כעת במגש, מוצג.
לחצו על ⏎ כדי להפעיל את התקליטור.

❷ Photos/Videos/Music

הפעילו תוכני וידאו, תמונות או מוסיקה מתקליטור, מהתקן USB, ממחשב או מהתקנים ניידים.

❸ יישומים

גישה ליישומים בתשלום או ללא תשלום.

❹ Opera TV Store

לשימוש ביישום מבוסס-הרשת לטלוויזיה.

❺ More

רשימת המלצות על יישומים שימושיים ונפוצים.

❻ Screen Mirroring

הגדירו פונקציית שיקוף אלחוטי בין מערכת הקולנוע הביתי ובין טלפונים חכמים או טאבלטים.

❼ Change Device

להצגת רשימה של התקנים חיצוניים המחוברים ליחידה המרכזית. עברו להתקן המבוקש.

❽ Function

למעבר להתקן חיצוני, ולרדיו והחלפת מצבים עם חיבור Bluetooth. להחלפת מצבים יש להשתמש בלחצן **FUNCTION** בשלט רחוק ובלחצן ⏎ של היחידה המרכזית.

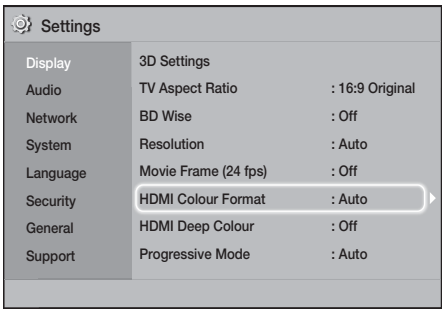
❾ Settings

הגדירו מגוון פונקציות בהתאם להעדפותיכם האישיות.

כדי להפעיל קובצי וידאו, תמונה או מוסיקה מהמחשב, צריך לחבר את מערכת הקולנוע הביתי ואת המחשב לרשת ביתית, וצריך להוריד, להתקין ולהגדיר במחשב את תוכנת ה-DLNA. (ראו עמוד 25)

גישה למסך ההגדרות

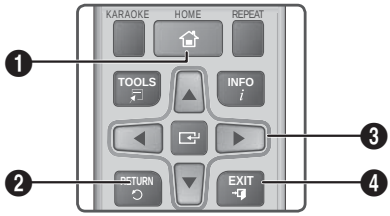
1. בחרו **Settings** במסך הבית ולאחר מכן לחצו על ⏎. המסך **Settings** יופיע.



2. כדי לגשת לתפריטים, תפריטי המשנה ולאפשרויות במסך **Settings**, פנה לאיור השלט רחוק. (ראו עמוד 17)

אם המכשיר נשאר במצב עצירה למשך יותר מ-5 דקות ללא שימוש, יופיע בטלוויזיה שומר מסך. אם המכשיר נשאר במצב שומר מסך למשך יותר מ-20 דקות, הוא יכבה באופן אוטומטי.

לחצנים בשלט הרחוק המשמשים לתפריט ההגדרות



1	הלחצן **HOME** (בית): לחצו למעבר ללחצן הבית.
2	הלחצן **RETURN** (חזרה): לחצו לחזרה לתפריט הקודם.
3	הלחצן (אישור) / **כיוונים**: • לחצו על ▲▼◄► כדי להזיז את הסמן או כדי לבחור פריט. • לחצו על הלחצן כדי להפעיל את הפריט שנבחר או כדי לאשר הגדרה.
4	הלחצן **EXIT** (יציאה): לחצו ליציאה מהתפריט הנוכחי.

מידע מפורט על הפונקציות

כל הפונקציות, פריטי התפריט והאפשרויות השונות של **Settings** מוסברים במפורט על גבי המסך. כדי להציג הסבר, השתמשו בלחצנים ▲▼◄► לבחירת פונקציה, פריט תפריט או אפשרות. ההסבר יופיע בדרך כלל בתחתית המסך.

תיאור קצר של כל פונקציה של **Settings** מתחיל בעמוד זה. מידע נוסף על חלק מהפונקציות נמצא גם בנספח של מדריך זה.

פונקציות תפריט ההגדרות

Display

3D Settings

הגדירו את פונקציות התלת-ממד השונות.

✓ **3D Blu-ray Playback Mode**: בחרו אם להפעיל תקליטור Blu-ray עם תוכן 3D במצב 3D. אם תעברו לתפריט הבית במצב 3D, המכשיר יעבור באופן אוטומטי למצב 2D.

✓ **Screen Size**: הזינו את גודל הטלוויזיה המחוברת למכשיר. המכשיר יתאים את פלט התלת-ממד באופן אוטומטי לגודל המסך של הטלוויזיה.

לפני הצפייה בתוכן תלת-ממד, קראו בתשומת לב את המידע הבריאותי והבטיחותי. (ראו עמוד 3)

TV Aspect Ratio

מאפשר להתאים את פלט המכשיר לגודל המסך הטלוויזיה שלכם. (ראו עמוד 39)

BD Wise

BD Wise הוא תכונת הקישוריות ההדדית החדשה של Samsung. כאשר אתם מחברים זה לזה מכשיר וטלוויזיה מתוצרת Samsung עם טכנולוגיית **BD Wise** באמצעות כבל HDMI, וכאשר האפשרות **BD Wise** מופעלת במכשיר ובטלוויזיה, פלט השידור של המכשיר זהה לזה של תקליטור ה-Blu-ray/DVD מבחינת הרזולוציה וקצב הפריימים.

Resolution

מאפשר לכם להגדיר את רזולוציית הפלט של אות הווידאו ל-HDMI **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. המספר מייצג את מספר שורות הווידאו לכל תמונה. האותיות i ו-p מציינות שזירה וסריקה מתקדמת, בהתאמה. כשיש יותר קווים, האיכות גבוהה יותר.

Movie Frame (24 fps)

הגדרת התכונה **Movie Frame (24 fps)** ל-**Auto** (אוטומטי) מאפשרת למכשיר להתאים את פלט ה-HDMI ל-24 מסגרות לשנייה באופן אוטומטי ולשפר את איכות התמונה כשהמכשיר מחובר לטלוויזיה תואמת 24Fs.

- ניתן ליהנות מהתכונה **Movie Frame (24 fps)** רק עם טלוויזיה התומכת בקצב מסגרות זה.
- תמונה בסרט זמינה רק כשהמכשיר במצב רזולוציית פלט HDMI 1080p.

HDMI Colour Format

מאפשר להגדיר את פורמט טווח הצבעים עבור פלט ה-HDMI, כך שיתאים ליכולות ההתקן המחובר (טלוויזיה, מסך מחשב וכו').

HDMI Deep Colour

מאפשר לקבוע שהמכשיר ישדר פלט וידאו עם תכונות צבע עמוק של דרך שקע ה-HDMI. מאפשר שחזור צבע מדויק יותר עם עומק צבע גדול יותר.

Progressive Mode

מאפשר לשפר את איכות התמונה בעת הצפייה בתקליטורי DVD.

Audio

Karaoke scoring

להערכת יכולת השירה שלכם ולקבלת ציון על כל שיר ששרתם.

My karaoke

להגדרת עוצמת הקול של השירה בעת שימוש בפונקציית הקריוקי.

- ✓ **Original Vocals**: עוצמת הקול מכוונת לגובה הצליל המקורי.
- ✓ **Reduce Vocals**: עוצמת הקול מכוונת לגובה נמוך יותר מהצליל המקורי.

Speaker Settings

מאפשר לכוון את הגדרות הרמקולים הבאות ולהפעיל ולכבות את צליל הניסיון על מנת לבדוק את הרמקולים.

- ✓ **Level**: מאפשר לכוון את העוצמה היחסית של כל רמקול מ-6dB ל-6dB-. לדוגמה, אם אתם אוהבים בס עמוק, תוכלו להגביר את עוצמת הסאבוופר ב-6dB.
- ✓ **Distance**: מאפשר לכוון את המרחק היחסי של כל רמקול מעמדת ההאזנה עד 9 מטר. ככל שהמרחק יהיה גדול יותר, כך עוצמת הרמקול תהיה גבוהה יותר.
- ✓ **Test Tone**: מאפשר להפעיל את הפונקציה **Test Tone** כדי לבדוק את הכוונונים. הגדרת **Test Tone** ל-**On** מפעילה את **Test Tone**. הגדרתו ל-**Off** מכבה אותו.

Speaker Selection

מאפשר לכם לבחור איזה רמקולים יהיו פעילים, הרמקולים של הטלוויזיה או הרמקולים של הקולנוע הביתי.

Audio Return Channel

מאפשר להפנות את הצליל מהטלוויזיה לרמקולים של הקולנוע הביתי. דרושים חיבור HDMI וטלוויזיה תואמת **Audio Return Channel** (ערוץ החזרת שמע – ARC).

- אם **Audio Return Channel** מופעל ואתם משתמשים בכבל HDMI לחיבור המכשיר לטלוויזיה, הקלט האופטי הדיגיטלי לא יפעל.
- אם **Audio Return Channel** מוגדר למצב **Auto** ואתם משתמשים בכבל HDMI לחיבור המכשיר לטלוויזיה, ARC או הקלט האופטי הדיגיטלי נבחרים באופן אוטומטי.

Digital Output

מאפשר להגדיר את **Digital Output** בהתאם ליכולות של מקלט ה-AV שחיברתם למכשיר. לפרטים נוספים, יש לעיין בטבלת בחירת היציאה הדיגיטלית. (ראו עמוד 44)

Dynamic Range Control

מאפשר להפעיל בקר טווח דינמי עבור שמע מסוג Dolby Digital, Dolby Digital Plus ו-Dolby TrueHD.

- ✓ **Auto**: שולט בטווח הדינמי של שמע Dolby TrueHD באופן אוטומטי, בהסתמך על מידע שנמצא בפס הקול Dolby TrueHD. כמו כן מכבה את בקרת הטווח הדינמי עבור Dolby Digital ו-Dolby Digital Plus.
- ✓ **Off**: מותיר את הטווח הדינמי ללא דחיסה ומאפשר לך לשמוע את הצליל המקורי.
- ✓ **On**: מפעיל בקרת טווח דינמי עבור כל שלושת הפורמטים של Dolby. צלילים שקטים יותר מוגברים והעצמה של צלילים רמים יותר מונמכת.

Downmixing Mode

מאפשר לבחור את שיטת הכיווץ הרב-ערוצית התואמת למערכת הסטריאו שלכם. באפשרותכם לבחור כיווץ ל-**Normal Stereo** או ל-**Surround Compatible**.

Audio Sync

כאשר המכשיר מחובר לטלוויזיה דיגיטלית, פונקציה זו מאפשרת לכוון את השהיית השמע כך שהשמע יסתנכרן לווידאו. באפשרותכם להגדיר את ההשהיה בין 0 ל-300 אלפיות שנייה.

Network

Network Settings

להגדרת תצורת חיבור הרשת כך שתוכלו ליהנות מתכונות שונות כגון שירותי אינטרנט או פונקציונליות Wi-Fi DLNA ולבצע שדרוגי תוכנה.

Network Test

לבדיקה אם הגדרת פרוטוקול האינטרנט שלכם נכונה.

Network Status

לבדיקת סטטוס הרשת והאינטרנט העדכני.

Wi-Fi Direct

לחיבור התקן **Wi-Fi Direct** למכשיר באמצעות רשת עמית-לעמית, ללא צורך בנתב אלחוטי.
שימו לב שאם המכשיר מחובר לרשת אלחוטית, הוא עשוי להתנתק בעת שימוש ב-**Wi-Fi Direct**. (ראו עמוד 23)

קובצי טקסט, כגון קבצים עם סיומת TXT. או DOC.,, לא יוצגו בעת שימוש בפונקציה **Wi-Fi Direct**.

Screen Mirroring

הפונקציה **Screen Mirroring** מאפשרת להציג את מסך הטלפון החכם או ההתקן החכם שלכם בטלוויזיה שחיברתם למערכת הקולנוע הביתי. (ראו עמוד 38)

Device Name

מאפשר להקצות שם מזהה למכשיר. השתמשו בשם זה לזיהוי המכשיר בעת חיבור התקנים חיצוניים (טלפונים חכמים, טאבלטים וכו') אליו.

BD-Live Internet Connection

מאפשר להרשות או לאסור על השירות BD-Live להתחבר לאינטרנט.

System

Initial Settings

מאפשר להריץ מחדש את תהליך הגדרת **Initial Settings**. (ראו עמוד 15)

Quick start

ניתן להדליק את המכשיר במהירות על ידי קיצור משך האתחול.

כשפונקציה זו מוגדרת כ-**On**, צריכת החשמל במצב המתנה תגדל. (בערך 20W – 12W)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ היא פונקציה נוחה המציעה הפעלה מקושרת עם מכשירי Samsung אחרים בעלי התכונה Anynet+ ומאפשרת לשלוט במכשירים אלה באמצעות שלט טלוויזיה Samsung אחד. על מנת להפעיל פונקציה זו, יש לחבר את המכשיר אל טלוויזיית Anynet+ של Samsung באמצעות כבל HDMI.

BD Data Management

מאפשר לנהל את התוכן שהורדתם באמצעות תקליטור Blu-ray התומך בשירות BD-Live. ניתן להציג את פרטי התקן ה-USB שאתם משתמשים בו לאחסון נתוני BD Live, כולל שטח האחסון. כמו כן, ניתן למחוק נתוני BD Live ולהחליף את ההתקן.

DivX® Video On Demand

צפו בקוד הרישום DivX® VOD על מנת לרכוש ולהפעיל תוכן DivX® VOD.

Language

מאפשר לבחור את השפה המועדפת עליכם עבור התפריט שעל גבי המסך, תפריטי תקליטורים, וכן הלאה.

- השפה שנבחרה תופיע רק אם היא נתמכת בתקליטור.

Security

בריתת המחדל של קוד ה-PIN היא 0000. הכניסו את קוד ברירת המחדל כדי לגשת לפונקציית האבטחה אם לא יצרתם קוד PIN משלכם.

BD Parental Rating

למניעת הפעלה של תקליטורי Blu-ray בעלי הגבלת גיל מסוימת ללא הזנה של קוד ה-PIN.

DVD Parental Rating

למניעת הפעלה של תקליטורי DVD בעלי דירוג מספרי מסוים ללא הזנה של קוד ה-PIN.

שנה קוד PIN

לשינוי קוד ה-PIN בן 4 הספרות המשמש לגישה לפונקציות האבטחה.

General

Time Zone

מאפשר להגדיר את אזור הזמן המתאים לאזורכם.

Support

Software Upgrade

לקבלת מידע נוסף על פונקציה זו, עיין בעמוד 24.

Contact Samsung

פרטים ליצירת קשר לקבלת סיוע בתפעול המכשיר.

Terms of Service Agreement

לעיון בכתב ויתור האחריות הכללי בנוגע לתכנים ולשירותים של ספקים חיצוניים.

Reset

להחזרת כל ההגדרות למצב ברירת המחדל, מלבד הרשת. תידרשו להזין את קוד ה-PIN שלכם. קוד PIN ברירת המחדל הוא 0000.

הגדרת רשת

אם תחברו מכשיר זה לרשת, תוכלו להשתמש בפונקציות וביישומים מבוססי-רשת כגון BD-LIVE ולשדרג את תוכנת המכשיר דרך חיבור הרשת.

קביעת תצורת חיבור הרשת

כדי להתחיל בקביעת תצורת חיבור הרשת, פעלו על פי הצעדים הבאים:

1. במסך הבית, בחרו באפשרות **Settings**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
2. בחרו באפשרות **Network**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
3. בחרו באפשרות **Network Settings**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
4. עיין בהוראות עבור רשתות קוויות המתחילות להלן או בהוראות עבור רשתות אלחוטיות. (ראו עמוד 21)

רשת קוויות

❑ **קווי - אוטומטי**

לאחר שפעלת לפי שלבים 1 עד 3 שלעיל:

1. במסך **Network Settings**, שנו את **Network Type** ל-**Wired**. לאחר מכן, בחרו **Connect** ולחצו על הלחצן . המכשיר יזהה את החיבור הקווי, יאמת את חיבור הרשת ולאחר מכן יתחבר לרשת.
2. בסיום, בחרו את האפשרות **OK**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .

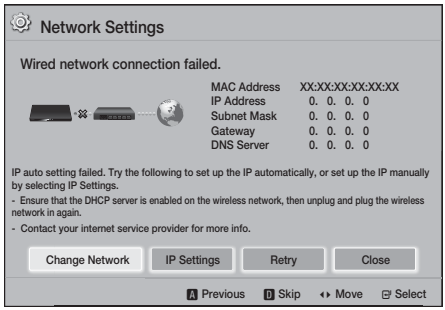
❑ **קווי - ידני**

אם הוקצתה לכם כתובת IP קבועה או שהתהליך האוטומטי לא הושלם בהצלחה, יהיה צורך להגדיר את ערכי **Network Settings** באופן ידני.

לאחר שפעלת לפי שלבים 1 עד 3 שלעיל:

1. במסך **Network Settings**, שנו את **Network Type** ל-**Wired**. לאחר מכן, בחרו **Connect** ולחצו על הלחצן .
   המכשיר יחפש רשת ולאחר מכן תוצג הודעה שהחיבור נכשל.

✎ אם אפשר לחבר את הקולנוע הביתי לרשת באופן אלחוטי, בחרו **Change Network** בשלב זה, שנו את **Network Type** ל-**Wireless** ולאחר מכן עברו להוראות עבור רשתות אלחוטיות. (ראו עמוד 21)



2. לחצו על הלחצנים ◄ ► כדי לבחור **IP Settings**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן . המסך **IP Settings** יופיע.
3. בחרו את השדה **IP Setting** והגדירו אותו ל-**Enter manually**.
4. בחרו פרמטר להזנה (לדוגמה, **IP Address**), ולאחר מכן לחצו על . השתמשו בלחצני הספרות שעל-גבי השלט רחוק כדי להזין את המספרים לפרמטר. ניתן להזין מספרים גם באמצעות הלחצנים ▲▼. השתמשו בלחצנים◄ ► שעל גבי השלט רחוק כדי לעבור בין שדות הזנה בתוך פרמטר. לאחר שסיימתם עם פרמטר אחד, לחצו על הלחצן .
5. לחצו על הלחצן ▲ או ▼ למעבר לפרמטר אחר, ולאחר מכן הזינו את המספרים לאותו פרמטר בהתאם להוראות בשלב 4.
6. חזרו על שלבים 4 ו-5 עד למילוי כל הפרמטרים.

את ערכי הפרמטרים של הרשת תוכלו לקבל מספק האינטרנט שלכם.

7. בסיום הזנת כל ערכי הפרמטרים, בחרו **Return** (↩) ולאחר מכן לחצו על הלחצן . הקולנוע הביתי יאמת את חיבור הרשת ולאחר מכן יתחבר לרשת.

רשת אלחוטית

ניתן להגדיר חיבור רשת אלחוטית באחת משלוש דרכים:

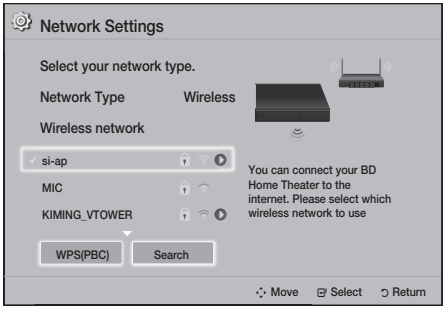
- אלחוטי אוטומטי
- אלחוטי ידני
- WPS(PBC)

לפני הגדרת חיבור הרשת האלחוטית, נתקו התקני רשת אלחוטית המחוברים כעת למכשיר, או את החיבור הקווי של המכשיר.

❑ אלחוטי - אוטומטי

פעלו לפי שלבים 1 עד 3 בסעיף "קביעת תצורת חיבור הרשת". (ראו עמוד 20)

1. במסך **Network Settings**, שנו את **Network Type** ל-**Wireless**. המכשיר מחפש ולאחר מכן מציג רשימה של הרשתות הזמינות.



2. בחרו ברשת הרצויה, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
3. במסך **Security**, הזינו את קוד האבטחה או את ביטוי הסיסמה של הרשת שלכם.
   הזינו מספרים ישירות באמצעות לחצני הספרות של השלט הרחוק. הזינו אותיות על ידי בחירת אות באמצעות הלחצנים ▲▼◄►, ולאחר מכן לחיצה על הלחצן .
4. בסיום, בחרו **Done** ולאחר מכן לחצו על הלחצן . המכשיר יאמת את חיבור הרשת ולאחר מכן יתחבר לרשת.

תוכלו למצוא את קוד האבטחה או הסיסמה שלכם באחד ממסכי ההגדרות שבהם השתמשתם להתקנת הנתב או המודם.

❑ אלחוטי - ידני

אם הוקצתה לכם כתובת IP קבועה או שהתהליך האוטומטי לא הושלם בהצלחה, יהיה צורך להגדיר את ערכי **Network Settings** באופן ידני.

פעלו לפי שלבים 1 עד 3 בסעיף "קביעת תצורת חיבור הרשת". (ראו עמוד 20)

1. במסך **Network Settings**, שנו את **Network Type** ל-**Wireless**. המכשיר מחפש ולאחר מכן מציג רשימה של הרשתות הזמינות.
2. עברו על הרשימה, בחרו את הרשת הרצויה או **Add Network** ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
3. אם בחרתם רשת בשלב 2, עברו לשלב 6.
   אם בחרתם **Add Network**, עברו לשלב 4.

4. הזינו את שם הרשת האלחוטית או הנתב האלחוטי שלכם.
   - הזינו מספרים ישירות באמצעות לחצני הספרות שעל גבי השלט הרחוק.
   - הזינו אותיות על ידי בחירת אות באמצעות הלחצנים ▲▼◄►, ולאחר מכן לחיצה על הלחצן ↵.
   - להצגת אותיות רישיות (או לחזרה לאותיות קטנות אם מוצגות אותיות רישיות), בחרו ⇧ ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.
   - להצגת סמלים וסימני פיסוק, בחרו **&#123** ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵. להצגה חוזרת של אותיות, בחרו **&#123** ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.

   בסיום, בחרו **Done** ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.
5. במסך סוג האבטחה שיופיע, השתמשו בלחצנים ▲▼ כדי לבחור את סוג האבטחה של הרשת ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵. במסך הבא, הזינו את קוד או סיסמת האבטחה של הרשת שלכם.
   - הזינו מספרים ישירות באמצעות לחצני הספרות שעל גבי השלט הרחוק.
   - הזינו אותיות על ידי בחירת אות באמצעות הלחצנים ▲▼◄►, ולאחר מכן לחיצה על הלחצן ↵.

   בסיום, בחרו **Done** ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵. המכשיר מחפש את הרשת.
6. יופיע המסך 'חיבור הרשת נכשל'. לחצו על הלחצנים ◄► כדי לבחור **IP Settings**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.
7. בחרו את השדה **IP Setting** והגדירו אותו ל-**Enter manually**.
8. בחרו פרמטר רשת להזנה (לדוגמה, **IP Address**), ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵. השתמשו בלחצני הספרות שעל-גבי השלט רחוק כדי להזין את המספרים לפרמטר. ניתן להזין מספרים גם באמצעות הלחצנים ▲▼. השתמשו בלחצנים◄ ► שעל גבי השלט רחוק כדי לעבור בין שדות הזנה בתוך פרמטר. לאחר שסיימתם עם ערך אחד, לחצו על הלחצן ↵.
9. לחצו על הלחצן ▲ או ▼ למעבר לפרמטר אחר, ולאחר מכן הזינו את המספרים לאותו פרמטר בהתאם להוראות בשלב 8.
10. חזרו על שלבים 8 ו-9 עד למילוי כל הפרמטרים.

✎ את ערכי הפרמטרים של הרשת תוכלו לקבל מספק האינטרנט שלכם.

11. בסיום, בחרו **Return** (↩) ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵. המסך **Security Key** יופיע.
12. במסך **Security Key**, הזינו את קוד או סיסמת האבטחה של הרשת. הזינו מספרים ישירות באמצעות לחצני הספרות שעל גבי השלט הרחוק. הזינו אותיות על ידי בחירת אות באמצעות הלחצנים ▲▼◄►, ולאחר מכן לחיצה על הלחצן ↵.
13. בסיום, בחרו באפשרות **Done** בצדו הימני של המסך, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵. המכשיר יאמת את חיבור הרשת ולאחר מכן יתחבר לרשת.
14. לאחר שהקולנוע הביתי יאמת את הרשת, בחרו **OK** ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.

✎ באפשרותכם להתחיל את הגדרת הרשת באופן ידני גם על ידי מעבר ל-
Settings > Network > Network Status.

❑ **WPS(PBC)**

אחת הדרכים הפשוטות ביותר להתקנת חיבור רשת אלחוטית היא באמצעות הפונקציה **WPS(PBC)**. אם בנתב האלחוטי שברשותכם קיים לחצן **WPS(PBC)**, פעלו לפי ההוראות הבאות:

פעלו לפי שלבים 1 עד 3 בסעיף "קביעת תצורת חיבור הרשת". (ראו עמוד 20)

1. במסך **Network Settings**, שנו את **Network Type** ל-**Wireless**. המכשיר מחפש ולאחר מכן מציג רשימה של הרשתות הזמינות.
2. גללו במורד הרשימה, בחרו **WPS(PBC)** ולחצו על הלחצן ↵.
3. תוך שתי דקות, לחצו על הלחצן **WPS(PBC)** שבשלט הרחוק. המכשיר מקבל באופן אוטומטי את כל ערכי הגדרות הרשת הדרושות ומתחבר לרשת לאחר אימות חיבור הרשת.
4. בסיום, בחרו את האפשרות **OK**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.

✎ עבור חיבור WPS, הגדירו את הצפנת האבטחה של הנתב האלחוטי ל-AES. הצפנת האבטחה WEP אינה תומכת בחיבור WPS.

Wi-Fi Direct

פונקציית ה-**Wi-Fi Direct** מאפשרת לחבר התקני **Wi-Fi Direct** אל המכשיר וזה אל זה באמצעות רשת עמית-לעמית, ללא נתב אלחוטי.

התקני **Wi-Fi Direct** מסוימים עשויים שלא לתמוך בפונקציה DLNA כשהם מחוברים באמצעות **Wi-Fi Direct**. במקרה כזה, שנו את שיטת חיבור הרשת שבה אתם משתמשים לחיבור ההתקן למערכת הקולנוע הביתי.

שידורי Wi-Fi Direct עשויים להפריע לאותות Bluetooth. לפני השימוש בפונקציה **Bluetooth**, אנו ממליצים מאוד לכבות את הפונקציה **Wi-Fi Direct** בכל התקן שבו היא מופעלת.

1. הפעילו את התקן ה-**Wi-Fi Direct** והפעילו את פונקציית ה-**Wi-Fi Direct**.
2. במסך הבית, בחרו באפשרות **Settings**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
3. בחרו באפשרות **Network**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
4. בחרו באפשרות **Wi-Fi Direct**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
   התקני ה-**Wi-Fi Direct** שבאפשרותכם לחבר יופיעו.

5. לרשותך עומדות שלוש דרכים להשלמת חיבור ה-Wi-Fi:
   - באמצעות התקן ה-Wi-Fi.
   - באמצעות המכשיר עם PBC.
   - באמצעות המכשיר עם קוד PIN.

   כל אחת מהן מתוארת להלן.

באמצעות התקן ה-Wi-Fi

1. בהתקן ה-Wi-Fi, פעלו לפי תהליך ההתקן להתחברות להתקן **Wi-Fi Direct** אחר. לקבלת הוראות עיין במדריך למשתמש של ההתקן.
2. עם סיום התהליך, יופיע חלון מוקפץ על מסך הטלוויזיה המודיע כי התקן התומך ב-**Wi-Fi Direct** מבקש להתחבר. בחרו באפשרות **OK**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן כדי לאשר.
3. החלון המוקפץ מתחבר יופיע, ולאחריו החלון המוקפץ חובר. לאחר שייסגר, יוצג ההתקן במסך ה-**Wi-Fi Direct** כמחובר.

- תהליכי ה-PBC וה-PIN מחברים את ההתקנים באופן אוטומטי.

באמצעות המכשיר על ידי PBC

1. בחרו בהתקן ה-**Wi-Fi Direct** שברצונכם לחבר אל המכשיר, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
2. החלון המוקפץ מתחבר יופיע, ולאחריו החלון המוקפץ חובר. לאחר שייסגר, יוצג ההתקן במסך ה-**Wi-Fi Direct** כמחובר.

באמצעות המכשיר על ידי קוד PIN

1. בחרו בהתקן ה-**Wi-Fi Direct** שברצונכם לחבר אל המכשיר, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
2. חלון ה-PIN המוקפץ יופיע.
3. שימו לב לקוד ה-PIN שבחלון המוקפץ, ולאחר מכן הזינו אותו אל השדה המתאים בהתקן ה-**Wi-Fi Direct** שברצונכם לחבר.
4. החלון המוקפץ מתחבר יופיע, ולאחריו החלון המוקפץ חובר. לאחר שייסגר, יוצג ההתקן במסך ה-**Wi-Fi Direct** כמחובר.

חיבור הרשת הקווי או האלחוטי הנוכחי ינותק עם השימוש בפונקציה **Wi-Fi Direct**.

קובצי טקסט, כגון קבצים עם סיומת TXT. או DOC.,, לא יוצגו בעת שימוש בפונקציה **Wi-Fi Direct**.

שדרוג תוכנה

התפריט **Software Upgrade** מאפשר לשדרג את התוכנה של המכשיר לשיפור הביצועים ולשירותים נוספים.

- אין לכבות או להפעיל בחזרה את המכשיר באופן ידני במהלך עדכון.
- העדכון יושלם כשהמכשיר יופעל מחדש ולאחר מכן יכבה. לחצו על **לחצן ההפעלה** להפעלת המכשיר המעודכן.
- Samsung Electronics אינה לוקחת על עצמה כל אחריות משפטית על תקלה במוצר שתיגרם בשל חיבור אינטרנט לא יציב או רשלנות מצד המשתמש במהלך שדרוג התוכנה.

1. במסך הבית, בחרו באפשרות **Settings**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
2. בחרו באפשרות **Support**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
3. בחרו באפשרות **Software Upgrade**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
4. בחרו אחת מהשיטות הבאות:
   - **By Online (באופן מקוון)**
   - **By USB (באמצעות USB)**
   - **Auto Upgrade Notification (הודעת שדרוג אוטומטית)**
5. לחצו על הלחצן .
   ההוראות לכל שיטה מתחילות להלן.

אם ברצונכם לבטל את השדרוג במהלך הורדת תוכנת השדרוג, לחצו על הלחצן .

By Online (באופן מקוון)

כדי להשתמש בפונקציה **By Online**, המכשיר צריך להיות מחובר לאינטרנט. לפני תחילת העבודה יש להוציא את כל התקליטורים.

1. בחרו באפשרות **By Online**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן . ההודעה "התחברות לשרת" תופיע.
2. אם קיים עדכון זמין, תופיע הודעה מוקפצת שבה תישאלו אם ברצונכם לבצע שדרוג. אם תבחרו **Yes**, המכשיר יכבה באופן אוטומטי, יופעל מחדש, והשדרוג יתחיל.
3. מופיעה הודעה מוקפצת על מצב התקדמות העדכון. עם תום העדכון, המכשיר יכבה שוב באופן אוטומטי.
4. לחצו על **לחצן ההפעלה** להפעלת המכשיר.

By USB (באמצעות USB)

1. בקרו בכתובת www.samsung.com/bluraysupport.
2. לחצו על **SUPPORT** בחלקו הימני העליון של הדף.
3. הזינו את מספר הדגם של המכשיר בשדה החיפוש. עם הזנת מספר הדגם, תופיע רשימה נפתחת שתציג את המכשירים שתואמים למספר הדגם.
4. לחצו לחיצה שמאלית בעכבר על מספר הדגם של מכשירכם ברשימה הנפתחת.
5. בדף שיופיע, גללו מטה ולאחר מכן לחצו על **Firmware Manuals & Downloads**.
6. לחצו על **Firmware** במרכז הדף.
7. לחצו על הסמל **ZIP** בעמודת הקובץ בצדו הימני של הדף.
8. לחצו על **Send** בחלון המוקפץ הראשון. לחצו על **OK** בחלון המוקפץ השני כדי להוריד ולשמור את קובץ הקושחה במחשב.
9. חלצו את הקבצים מקובץ ה-zip למחשב. יש לוודא כי קיימת תיקייה אחת בעלת שם זהה לקובץ ה-zip.
10. העתיקו את הקובץ לזיכרון USB נייד.
11. ודאו כי לא הוכנס תקליטור למכשיר ולאחר מכן חברו את זיכרון ה-USB הנייד לשקע ה-USB של המכשיר.
12. בתפריט המכשיר, עברו ל-**Settings > Support > Software Upgrade**.
13. בחרו באפשרות **By USB**.
14. הקולנוע הביתי יחפש את התוכנה בכונן ה-USB. כאשר הוא ימצא את התוכנה, יופיע החלון המוקפץ בקשת עדכון.
15. בחרו **OK**. הקולנוע הביתי יכבה באופן אוטומטי, יופעל מחדש, והשדרוג יתחיל. כשהשדרוג יסתיים, הקולנוע הביתי יכבה.
16. לחצו על **לחצן ההפעלה** להפעלת הקולנוע הביתי.

ודאו כי אין תקליטור במכשיר בעת שדרוג התוכנה באמצעות שקע ה-USB.

עם תום שדרוג התוכנה, בדקו את פרטי התוכנה בתפריט **Software Upgrade**.

Auto Upgrade Notification (הודעת שדרוג אוטומטית)

אם המכשיר מחובר לרשת והפעלתם את הפונקציה **Auto Upgrade Notification**, המכשיר יציג הודעה מוקפצת כאשר גרסה חדשה של התוכנה תהיה זמינה.

1. הפעילו את המכשיר.
2. בתפריט **Software Upgrade**, העבירו את **Auto Upgrade Notification** למצב **On**.
   אם קיימת גרסה חדשה זמינה של התוכנה, תופיע הודעה מוקפצת במכשיר.
3. כדי לשדרג את הקושחה, בחרו באפשרות **Yes**. המכשיר יכבה באופן אוטומטי, יופעל מחדש, והשדרוג יתחיל.
4. תופיע הודעה מוקפצת על התקדמות העדכון. עם תום העדכון, המכשיר ייכבה שוב באופן אוטומטי.
5. לחצו על **לחצן ההפעלה** להפעלת המכשיר.

הגדרת DLNA

הפונקציה DLNA מאפשרת להפעיל קובצי מוסיקה, וידאו ותמונות המאוחסנים במחשב באמצעות מכשיר זה. כדי להשתמש ב-DLNA, עליכם לחבר את המוצר למחשב באמצעות הרשת (ראו עמוד 14) ולהתקין את SAMSUNG PC Share Manager במחשב.

כדי להוריד את תוכנת DLNA

כדי להשתמש ב-DLNA עם המחשב, יש להתקין בו את תוכנת DLNA. ניתן להוריד את תוכנת המחשב ולקבל הוראות מפורטות לגבי השימוש ב-DLNA באתר Samsung.com.

1. בקרו בכתובת www.samsung.com.
2. לחצו על **SUPPORT** בחלקו העליון של הדף.
3. הזינו את מספר הדגם של המכשיר בשדה החיפוש. עם הזנת מספר הדגם, תופיע רשימה נפתחת שתציג את המכשירים שתואמים למספר הדגם.
4. לחצו לחיצה שמאלית בעכבר על מספר הדגם של מכשירכם ברשימה הנפתחת.
5. בדף שיופיע, גללו מטה ולאחר מכן לחצו על **Firmware** & **Manuals Downloads**.
6. לחצו על הכרטיסייה **Software**.
7. בכרטיסיית התוכנה, לחצו על הסמל EXE שמימין לשורה DLNA.
8. בחלון המוקפץ הראשון, לחצו על **Send**. בחלון המוקפץ השני, לחצו על **Save File**.
9. אתרו את קובץ ההתקנה של DLNA על הדיסק הקשיח, ולאחר מכן לחצו עליו לחיצה כפולה.
10. בחלון שיקפוץ, לחצו על **Run**, ולאחר מכן פעלו לפי ההוראות המופיעות על המסך.

הורידו את מדריך ההתקנה/הוראות של DLNA מאותה כרטיסיית תוכנה על ידי לחיצה על סמל קובץ ה-PDF המתאים בעמודת הקבצים שמימין. הקובץ, בפורמט PDF, ירד ויפתח. פעלו בהתאם להוראות ההתקנה וההגדרה של DLNA. ניתן לצפות ו/או לשמור את הקובץ.

כדי להשתמש ב-DLNA עם הטלפון החכם, יש לחבר את הקולנוע הביתי ואת הטלפון החכם לאותה רשת.

הקולנוע הביתי שלכם יכול לנגן תוכן המאוחסן בתקליטורי Blu-ray/DVD/CD, בהתקני USB, במחשבים, בטלפונים חכמים, בטאבלטים וביישומים.
כדי להפעיל תוכן המאוחסן במחשב או בהתקן נייד, עליכם לחבר את המחשב או ההתקן הנייד ואת המכשיר לרשת. כדי להפעיל תוכן מהמחשב, עליכם גם להוריד ולהתקין את תוכנת הרשת DLNA, או שתוכנת רשת DNLA תהיה כבר מותקנת במחשב.

מחשבים עם Windows 7 או Windows 8 כוללים תוכנת DLNA (Play To).

החלפת התקן המקור

אם שני התקנים או יותר מחוברים ליחידה המרכזית, ניתן להשתמש בכל אחת מהשיטות המתוארות להלן כדי להחליף התקן מקור.

שיטה 1

במסך הבית, עברו אל **Change Device** בעזרת הלחצנים ▲▼◄►, ולאחר מכן לחצו על .
החלון המוקפץ **Change Device** יופיע. השתמשו בלחצנים ▲▼ כדי לעבור להתקן הרצוי ולאחר מכן לחצו על .

שיטה 2

כשעוברים ל-**Music**, **Videos**, **Photos** או תוכן אחר מקבצים, תופיע רשימה של קבצים ותיקיות. לחצו על הלחצן **האדום (A)** כדי להציג את החלון המוקפץ **Change Device**, בעזרת הלחצנים ▲▼ עברו להתקן המבוקש, ולאחר מכן לחצו על .

שיטה 3

כשמחברים התקן בפעם הראשונה, מופיע חלון מוקפץ שניתן לשנות בו את התקן המקור באמצעות הלחצנים ◄►.

הפעלת תקליטורים מסחריים

1. לחצו על הלחצן ⏏ כדי לפתוח את מגש התקליטורים.
2. הניחו בעדינות תקליטור בתוך המגש כאשר תווית התקליטור כלפי מעלה.

3. לחצו על הלחצן ⏏ כדי לסגור את מגש התקליטורים. ההפעלה תתחיל באופן אוטומטי.
4. אם ההפעלה אינה מתחילה באופן אוטומטי, לחצו על הלחצן ▶ בשלט.

אחסון וניהול תקליטורים

- אחיזת תקליטורים

  - טביעות אצבעות ושריטות על התקליטור עשויות להפחית את איכות השמע והתמונה או לגרום לקפיצות.
  - הימנעו מלגעת במשטח התקליטור שבו התבצעה הכתיבה.
  - אחזו את התקליטור בקצותיו כך שלא תותירו עליו טביעות אצבעות.
  - אין להדביק נייר או נייר דבק על התקליטור.
- ניקוי תקליטורים

  - אם הותרתם טביעות אצבעות או לכלוך על גבי התקליטור, נקו אותו באמצעות חומר ניקוי עדין מדולל במים ונגבו באמצעות מטלית רכה.
  - בעת הניקוי, נגבו בעדינות מפנים התקליטור כלפי חוץ.
  - אחסון תקליטורים
    - אין להניח את התקליטורים תחת שמש ישירה.
    - שמרו את התקליטורים במקום קריר ומאוורר.
    - שמרו את התקליטורים באריזת מגן נקייה ואחסנו במאונך.

הפעלת תקליטור עם תוכן שהמשתמש צרב

באפשרותכם להפעיל קובצי מולטימדיה שהקלטתם על גבי תקליטורי Blu-ray, DVD, או CD.

1. הכניסו תקליטור שהוקלט על ידי משתמש למגש התקליטורים כאשר תוויתו פונה כלפי מעלה, ולאחר מכן סגרו את המגש.
2. השתמשו בלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור בסוג התוכן שברצונכם להציג או להפעיל - **Photos**, **Videos** או **Music** - ולאחר מכן לחצו על הלחצן .

או

2-1. בחרו ב-**Play disc** במסך הבית. המסך **Play disc** יופיע . בעזרת הלחצנים ▲▼ בחרו את סוג התוכן המבוקש, **Photos**, **Videos** או **Music**.

3. מסך המציג את תוכני התקליטור יופיע. בהתאם לאופן שבו מסודרים התכנים, יוצגו תיקיות, קבצים בודדים או שניהם.
4. במידת הצורך, השתמשו בלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור תיקייה, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
5. השתמשו בלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור בקובץ להצגה או הפעלה, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
6. לחצו על הלחצן **RETURN** פעם אחת או מספר פעמים כדי לעזוב את המסך הנוכחי, כדי לצאת מתיקייה, או כדי לחזור למסך הבית.
   לחצו על הלחצן **EXIT** כדי לחזור ישר למסך הבית.
7. עברו לעמודים 28 עד 32 לקבלת הוראות המסבירות איך להפעיל סרטוני וידאו, מוסיקה ותמונות מתקליטור.

הפעלת קבצים מהתקן USB

ישנן שתי שיטות להפעלה או הצגה של קובצי מולטימדיה הממוקמים על גבי התקן USB באמצעות המכשיר שלכם.

שיטה 1: כשמחברים התקן USB כשהמכשיר דולק

1. החלון המוקפץ **New Device Connected.** יופיע.

אם החלון המוקפץ לא מופיע, עברו לשיטה 2.

2. השתמשו בלחצנים ▲▼ כדי לבחור **Photos**, **Videos** או **Music**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן . בהתאם לאופן שבו התוכן מאורגן, יוצגו תיקיות, קבצים בודדים או שניהם.
3. במידת הצורך, השתמשו בלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור תיקייה, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
4. בחרו קובץ להצגה או להפעלה ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
5. לחצו על הלחצן **RETURN** כדי לצאת מתיקייה או לחצו על הלחצן **EXIT** לחזרה למסך הבית.
6. עברו לעמודים 28 עד 32 לקבלת הוראות המסבירות איך להפעיל סרטוני וידאו, מוסיקה ותמונות מהתקן USB.

שיטה 2: כשמדליקים את המכשיר אחרי שמחברים את התקן ה-USB

1. הפעילו את המכשיר.
2. לחצו על **Change Device** ובחרו התקן USB.
3. השתמשו בלחצנים ◄ ► כדי לבחור **Photos**, **Videos** או **Music** במסך הבית, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
4. במידת הצורך, השתמשו בלחצנים ▲▼◄► כדי לבחור תיקייה, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
5. בחרו קובץ להצגה או להפעלה ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
6. לחצו על הלחצן **RETURN** כדי לצאת מתיקייה או לחצו על הלחצן **EXIT** לחזרה למסך הבית.
7. עברו לעמודים 28 עד 32 לקבלת הוראות המסבירות איך להפעיל סרטוני וידאו, מוסיקה ותמונות מהתקן USB.

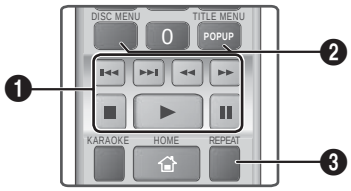
אם תכניסו תקליטור בזמן הפעלת התקן USB או טלפון, ישתנה מצב ההתקן ל-Disc (תקליטור) באופן אוטומטי.

אם הטלפון הסלולרי שלכם תואם DLNA, תוכלו להפעיל תכנים ללא צורך בחיבור כבל USB. (ראו עמוד 36)

שליטה בהפעלת וידאו

באפשרותכם לשלוט בהפעלת תוכן וידאו המאוחסן על גבי תקליטור Blu-ray/DVD, התקן USB, התקן נייד או מחשב. בהתאם לתקליטור או לתוכן, חלק מהפונקציות המתוארות במדריך זה עשויות לא להיות זמינות.

לחצנים על גבי השלט רחוק המשמשים להפעלת וידאו



❶ לחצנים הקשורים להפעלה

המכשיר אינו משמיע קול במצבים **Search**, **Slow** או **Step**.

- כדי לחזור למהירות הפעלה רגילה, לחצו על הלחצן ▶.

▶	להפעלת התקליטור.
■	לעצירת ההפעלה.
❚❚	להשהיית ההפעלה.
הפעלה בהילוך מהיר	במהלך ההפעלה, לחצו על הלחצן ◀◀ או ▶▶. בכל פעם שתלחצו על הלחצן ◀◀ או ▶▶, מהירות ההפעלה תשתנה.
הפעלה בהילוך איטי	במצב השהיה, לחצו על הלחצן ▶▶. בכל פעם שתלחצו על הלחצן ▶▶, מהירות ההפעלה תשתנה.
הפעלה פריים אחר פריים	במצב השהיה, לחצו על הלחצן ❚❚. בכל פעם שתלחצו על הלחצן ❚❚, יופיע פריים חדש.
הפעלה בדילוג	במהלך ההפעלה, לחצו על הלחצן ⏮ או ⏭. בכל פעם שתלחצו על הלחצן ⏮ או ⏭, התקליטור יעבור לפרק הקודם או הבא בקובץ.

❷ השימוש בתפריט התקליטור, תפריט הכותר, התפריט המוקפץ, ורשימת הכותרים

DISC MENU

במהלך ההפעלה, לחצו על לחצן זה כדי להציג את תפריט התקליטור.

TITLE MENU

במהלך ההפעלה, לחצו על לחצן זה כדי להציג את תפריט הכותר.

- אם התקליטור מכיל רשימת השמעה, לחצו על הלחצן **הירוק (B)** כדי לעבור אל רשימת ההשמעה.

POPUP MENU

במהלך ההפעלה, לחצו על לחצן זה כדי להציג את התפריט המוקפץ.

❸ הפעלה חוזרת

1. במהלך ההפעלה, לחצו על הלחצן **REPEAT** שבשלט.
2. לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור **Off**, **Title**, **Chapter**, **All** או **Repeat A-B** ולאחר מכן לחצו על הלחצן 🔁.

❑ **Repeat A-B**

1. לחצו על הלחצן 🔁 בנקודה שבה ברצונכם להתחיל את ההפעלה החוזרת (A).
2. לחצו על הלחצן 🔁 בנקודה שבה ברצונכם לעצור את ההפעלה החוזרת (B).
3. כדי לחזור להפעלה רגילה, לחצו שוב על הלחצן **REPEAT**.
4. לחצו על הלחצן 🔁.

✎ בהתאם לתקליטור, המסך עשוי שלא להציג את כל אפשרויות ההפעלה החוזרת.

✎ המסך עשוי שלא להציג את האפשרויות **Chapter** או **Title** באופן מיידי. המשיכו ללחוץ על הלחצנים ▲▼ עד שבחירתכם תהיה בתוך השדה המתאים.

✎ לחזרה להפעלה רגילה, לחצו שוב על הלחצן **REPEAT**, לחצו על הלחצנים ▲▼ כדי לבחור **Off** ולאחר מכן לחצו על הלחצן 🔁.

✎ ייתכן שהמסך לא יציג מייד את האפשרות **Repeat A-B**. המשיכו ללחוץ על הלחצנים ▲▼ עד שהאפשרות **Repeat A-B** תהיה בתוך השדה המתאים.

✎ יש לקבוע את נקודה (B) לפחות 5 שניות לאחר נקודה (A).

השימוש בתפריט הכלים

במהלך ההפעלה, לחצו על הלחצן TOOLS.

Title

אם יש יותר מכותר אחד בתקליטור או בהתקן, פונקציה זו מאפשרת לבחור בכותר המבוקש או לעבור אליו.

Playing Time

למעבר לנקודת הפעלה ספציפית. הזינו את הנקודה הרצויה בעזרת לחצני הספרות.

Repeat Mode

לחזרה על כותר, על פרק או על קטע מסומן.

Audio Sync

לכוונון השהיית השמע, כדי שהשמע יסתנכרן לווידאו. ניתן להגדיר השהיה בין
0 ל-300 אלפיות שנייה.

Picture Settings

להגדרת מצב התמונה.

- **Mode**
  - **User**: לכוונון ידני של הפונקציות **Brightness**, **Contrast**, **Colour** ו-**Sharpness**.
  - **Dynamic**: בחרו בהגדרה זו להגברת החדות.
  - **Normal**: בחרו בהגדרה זו עבור רוב יישומי הצפייה.
  - **Movie**: זוהי ההגדרה הטובה ביותר עבור צפייה בסרטים.

אפשרויות בחירה המוצגות בתפריטים רק כאשר מופעל תקליטור BD/DVD

Chapter

למעבר לפרק שברצונכם לצפות בו.

Audio

להגדרת שפת השמע הרצויה.

Subtitle

להגדרת שפת הכתוביות הרצויה.

Angle

לצפייה בסצנה מזווית אחרת. האפשרות **Angle** (זווית) מציגה את מספר הזוויות הזמינות לצפייה (1/1, 1/2, 1/3, וכו').

BONUSVIEW Video | BONUSVIEW Audio

להגדרת אפשרות ה-Bonusview הרצויה.

אפשרויות בחירה המוצגות בתפריטים רק תוך כדי הפעלה של קובץ

Full Screen

להגדרת גודל המסך המלא הרצוי. ניתן לבחור **Original**, **Mode1** (גדול יותר), ו-**Mode2** (הכי גדול).

Information

בחרו להצגת מידע על קובץ הווידאו.

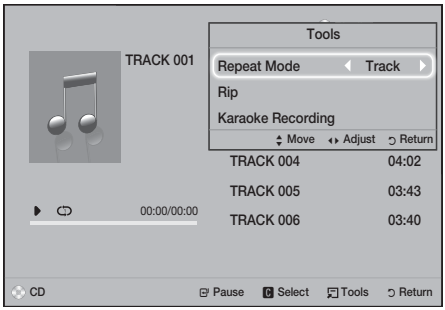
תפריט הכלים עשוי להשתנות בהתאם לתקליטור או להתקן האחסון. ייתכן שלא כל האפשרויות יוצגו.

יצירת רשימת הפעלה של סרטים

ניתן ליצור רשימת הפעלה של קובצי וידאו כמעט באותה צורה שבה יוצרים רשימת השמעה של קובצי מוסיקה. פנו לעמוד 30 לקבלת הוראות.

השמעת תקליטור שמע מסחרי מוקלט מראש

1. הכניסו תקליטור שמע (CD-DA) או תקליטור MP3 למגש התקליטורים.
   - עבור תקליטור שמע (CD-DA), הרצועה הראשונה תופעל באופן אוטומטי. רצועות בתקליטור ופעלות בסדר שבו הן הוקלטו על-גבי התקליטור.
   - בתקליטורי MP3, לחצו על הלחצנים ◄ ► כדי לבחור באפשרות **Music**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.



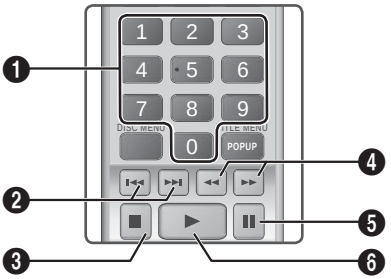
2. כדי להשמיע רצועה מסוימת, השתמשו בלחצנים ▲▼ בשלט רחוק כדי לבחור ברצועה, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .

לקבלת מידע נוסף על השמעת מוסיקה, עיינו בסעיף "שליטה בהשמעת מוסיקה" להלן.

שליטה בהשמעת מוסיקה

ניתן לשלוט בהפעלת תכני מוסיקה הנמצאים על גבי DVD, CD, USB, התקן נייד או מחשב. בהתאם לתקליטור או לתוכן, חלק מהפונקציות המתוארות במדריך זה עשויות לא להיות זמינות.

לחצני השלט המשמשים להשמעת מוסיקה



❶	לחצני **הספרות**: במהלך הפעלת רשימת השמעה, לחצו על מספר הרצועה הרצויה. הרצועה הנבחרת מופעלת.
❷	**דילוג**: במהלך ההשמעה, לחצו על הלחצנים או כדי לעבור לדף הקודם או הבא של רשימת ההשמעה.
❸	לחצני : לעצירת רצועה.
❹	**השמעה מהירה (תקליטור שמע [CD-DA] בלבד):** במהלך ההפעלה, לחצו על הלחצן או . בכל פעם שתלחצו על הלחצן או , מהירות ההפעלה תשתנה.
❺	לחצן : השהיית רצועה.
❻	לחצן : להפעלת הרצועה שנבחרה.

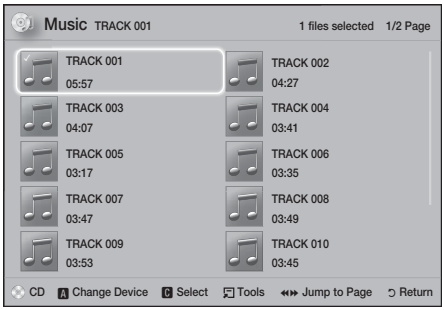
השמעה חוזרת של רצועות

באפשרותכם להגדיר במוצר השמעה חוזרת של רצועות.

1. תוך כדי השמעת המוסיקה, לחצו על הלחצן **TOOLS**.
2. בעזרת הלחצנים ◄► בחרו **Track**, **Off** או **All**, **One** או **Shuffle** ב-**Repeat Mode**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .

יצירת רשימת השמעה

1. תוך כדי השמעת מוסיקה מתקליטור CD או DVD מסחרי, לחצו על הלחצן או **RETURN**. מופיע מסך רשימת המוסיקה. אם אתם יוצרים רשימת השמעה מקובצי מוסיקה שנמצאים בתקליטור שנוצר על ידי משתמש או בהתקן USB, פתחו את רשימת המוסיקה בהתאם להוראות בעמוד 26 או 27.
2. בעזרת הלחצנים ▲▼◄► עברו לקובץ הרצוי, ולאחר מכן לחצו על הלחצן **הצהוב (C)** כדי לבחור אותו. חזרו על תהליך זה כדי לבחור קבצים נוספים.
3. אם ברצונכם לבחור את כל הקבצים, לחצו על הלחצן **TOOLS** (כלים), בעזרת הלחצנים ▲▼ בחרו ב-**Select All** ולאחר מכן לחצו על . אם ברצונכם לבטל את בחירת כל הקבצים, לחצו על הלחצן **TOOLS**, בחרו ב-**Deselect All** ולאחר מכן לחצו על .



4. כדי להסיר קובץ מ-**Playlist**, גשו לקובץ ולחצו על הלחצן **הצהוב (C)**.
5. לחצו על הלחצן ↵ כדי להשמיע את הקבצים שנבחרו. המסך **Playlist** יופיע.
6. כדי לעבור לרשימת המוסיקה, לחצו על הלחצן ■ או על הלחצן **RETURN**.
7. כדי לחזור ל-**Playlist** (רשימת ההשמעה), לחצו על הלחצן ↵.

ניתן ליצור בתקליטור שמע (CD-DA) רשימת השמעה שכוללת עד 99 רצועות.

אם עוברים מהמסך **Playlist** לרשימת המוסיקה ולאחר מכן חוזרים ל-**Playlist**, השמעת המוסיקה תתחיל מחדש מתחילת ה-**Playlist**.

העתקה מתקליטור

1. הכניסו התקן USB לשקע ה-USB שבחזית המכשיר.
2. במסך ההשמעה, השתמשו בלחצנים ▲▼ כדי לבחור רצועה, ולאחר מכן לחצו על הלחצן **הצהוב (C)**. סימן אישור יופיע משמאל לרצועה.
3. חזרו על שלב 2 כדי לבחור ולסמן רצועות נוספות.
4. כדי להסיר רצועה מהרשימה, עברו אל הרצועה, ולאחר מכן לחצו שוב על הלחצן **הצהוב (C)**. סימון הרצועה יוסר.
5. בסיום הפעולה, לחצו על הלחצן **TOOLS**. התפריט **Tools** יופיע.
6. בעזרת הלחצנים ▲▼ בחרו ב-**Rip**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵. המסך **Rip** יופיע.
7. בעזרת הלחצנים ▲▼ בחרו את ההתקן שבו ברצונכם לאחסן את הקבצים שהועתקו, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.

אין לנתק את ההתקן במהלך ההעתקה.

8. אם ברצונכם לבטל את ההעתקה, לחצו על הלחצן ↵ ולאחר מכן בחרו **Yes**. בחרו **No** להמשך ההעתקה.
9. בסיום ההעתקה, תופיע ההודעה "**Ripping is Completed**." (ההעתקה הושלמה).
10. לחצו על הלחצן ↵ כדי לחזור למסך ההשמעה.

פונקציה זו אינה זמינה לתקליטורי שמע מסוג DTS.

ייתכן שתקליטורים מסוימים אינם תומכים בפונקציה זו.

ההעתקה מתקליטור מקודדת את המוסיקה בפורמט mp3. בקצב של 192kbps.

במסך רשימת הרצועות ניתן לבחור **Select All** או **Deselect All**.

- השתמשו ב-**Select All** כדי לבחור את כל הרצועות ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵. אפשרות זו תבטל את הבחירה ברצועות בודדות.
- השתמשו ב-**Deselect All** כדי לבטל בבת אחת את בחירת כל הרצועות.

הפעלת תוכן תמונות

ניתן להציג תוכן תמונות הנמצא על גבי תקליטור DVD, התקן USB, התקן נייד או מחשב.

השימוש בתפריט הכלים

במהלך ההפעלה, לחצו על הלחצן **TOOLS**.

Start / Stop Slide Show	
	להפעלה/השהיה של מצגת שקופיות.
Slide Show Speed	
	לשינוי מהירות מצגת השקופיות.
Background Music	
	להוספת מוזיקת רקע למצגת שקופיות.
Zoom	
	להגדלת התמונה הנוכחית. (הגדלה עד פי 4)
Rotate	
	לסיבוב התמונה. (התמונה תסתובב בכיוון השעון או נגד כיוון השעון.)
Information	
	הצגת מידע על התמונה, כולל שם, גודל וכדומה.

התפריט **Tools** עשוי להשתנות בהתאם לתקליטור או להתקן האחסון. ייתכן שלא כל האפשרויות יוצגו.

להפעלת פונקציית מוזיקת הרקע, יש לאחסן את קובץ התמונה באותו אמצעי אחסון של קובץ המוסיקה. עם זאת, ייתכן שאיכות השמע תושפע מקצת הסיביות של קובץ ה-MP3, מגודל התמונה ומשיטת הקידוד.

יצירת רשימת תמונות להצגה

ניתן ליצור רשימת תמונות להצגה בדומה ליצירה של רשימת השמעה של מוסיקה. פנו לעמוד 30 לקבלת הוראות. בחרו קובצי תמונה במקום קובצי מוסיקה.

האזנה לרדיו

- כדי להאזין לרדיו עליכם לחבר את אנטנת ה-FM שקיבלתם.

הפעלת הרדיו באמצעות השלט

1. לחצו על הלחצן **FUNCTION** עד לבחירת **FM**.
2. התחברו לתחנה המבוקשת.
   - **קביעת תחנות מראש 1**: לחצו על הלחצן ■ כדי לבחור ב-**PRESET**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן **TUNING UP**, **DOWN** לבחירת תחנה מוגדרת מראש.
     - ניתן לבחור תחנה שמורה רק אחרי שמוסיפים תחנות שמורות לזיכרון המכשיר. ראו "שמירת תחנות" להלן.
   - **כוונון ידני**: לחצו על הלחצן ■ כדי לבחור ב-**MANUAL**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן **TUNING UP**, **DOWN** לבחירת תדר נמוך או גבוה יותר.
   - **כוונון אוטומטי**: לחצו על הלחצן ■ כדי לבחור ב-**MANUAL**, ולאחר מכן לחצו והחזיקו את הלחצן **TUNING UP**, **DOWN** לחיפוש אוטומטי ברצועת התדרים.

הגדרת מונו/סטריאו

לחצו על הלחצן **MO/ST**.

- בכל לחיצה על הלחצן, הצליל מתחלף בין **STEREO** ו-**MONO**.
- באזור עם עצמת קליטה חלשה, בחרו ב-**MONO** לשידור צלול ונטול הפרעות.

שמירת תחנות

דוגמה: הוספת התחנה 89.10 FM לזיכרון.

1. לחצו על הלחצן **FUNCTION** עד לבחירת **FM**.
2. בעזרת הלחצן **TUNING UP**, **DOWN** בחרו <89.10>.
3. לחצו על הלחצן **TUNER MEMORY**.
   - הכיתוב הספרות מהבהב על המסך.
4. לחצו שוב על הלחצן **TUNER MEMORY**.
   - לחצו על הלחצן **TUNER MEMORY** לפני ש-הספרות ייעלם בעצמו מהמסך.
   - לאחר שתלחצו על הלחצן **TUNER MEMORY**, הכיתוב הספרות ייעלם מהתצוגה והתחנה תישמר בזיכרון.
5. לשמירת תחנה נוספת בזיכרון, חזרו על צעדים 2 עד 4.
   - כדי להאזין לתחנה שמורה, לחצו על הלחצן **TUNING UP**, **DOWN**.

שימוש בקריוקי

באפשרותכם ליהנות מקריוקי עם מוסיקה.

1. חברו את המיקרופון לחלק הקדמי של המכשיר.
2. במסך הבית, בחרו באפשרות **Settings**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.
3. בחרו באפשרות **Audio**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.
4. בחרו באפשרות **My karaoke**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.
   - ניתן לעיין בציוני הקריוקי ולכוון את עוצמת הקול של השירה.
   - ציוני הקריוקי מוצגים אוטומטית כשהאפשרות **Karaoke scoring** מוגדרת ל-**On** ויש מיקרופון מחובר. אם אינכם מעוניינים בתצוגת הציון, כוונו את האפשרות **Karaoke scoring** למצב **Off**.
   - אם ברצונכם להחליש את עוצמת הקול של השירה במקור, בחרו ב-**Reduce Vocals** בפונקציה **My karaoke**.

הקלטה

ניתן להקליט קריוקי עם מוסיקה.

1. תוך כדי ההשמעה, לחצו על הלחצן **TOOLS** ובחרו **Karaoke Recording**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן ↵.
2. לחצו על הלחצן ■ כדי לסיים את ההקלטה.
3. בסיום ההקלטה תיווצר בכונן האחסון מסוג USB תיקייה בשם KARAOKE והקובץ יישמר בפורמט KARAOKE.mp3.

✎ כדי לשמור את הקובץ המוקלט, יש להכניס כונן אחסון מסוג USB.

✎ הקובץ המוקלט יוצג בכניסות הבאות ל-**Photos,Videos**, ו- **Music**.

✎ הרחיקו את המיקרופון מהרמקולים אם אתם שומעים קולות מוזרים (צווחות או יבבות) בעת שימוש בפונקציית הקריוקי. כמו כן, מומלץ להנמיך את עוצמת השמע של המיקרופון או של הרמקול.

- המיקרופון אינו פועל במצבים **FM**, **AUX**, **D. IN** ו-**BT**.
- ציוני הקריוקי מוצגים אוטומטית כשהאפשרות **Karaoke Scoring** מוגדרת ל-**On** ויש מיקרופון מחובר. נתקו את המיקרופון אם אין ברצונכם להציג את הציון.
- המיקרופון נעשה זמין 10 שניות אחרי הופעת תפריט הבית על גבי המסך.

השימוש ב-Bluetooth

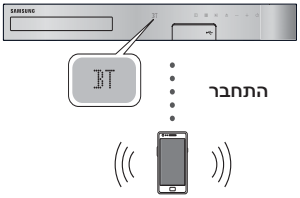
ניתן להשתמש בהתקן Bluetooth כדי ליהנות ממוסיקה המושמעת בסטריאו באיכות גבוהה, באופן אלחוטי לגמרי!

מה זה Bluetooth?

Bluetooth היא טכנולוגיה שמאפשרת להתקנים תואמי Bluetooth להתחבר בקלות אלה עם אלה באמצעות חיבורים אלחוטיים קצרים.

- התקן Bluetooth עשוי להשמיע קולות זמזום או לפעול באופן לא תקין:
  - כאשר חלק מגופכם נוגע במערכת שמשדרת אל התקן ה-Bluetooth או אל מערכת הקולנוע הביתי או שמקבלת מהם שידורים.
  - כאשר השידורים מההתקן נחסמים על ידי מכשולים כגון קיר, פינה או מחיצות משרדיות.
  - כאשר שידורי ההתקן משובשים על ידי הפרעות חשמליות מהתקנים המשדרים באותו טווח תדרים, כגון מכשירים רפואיים, מיקרוגלים ורשתות LAN אלחוטיות.
- בצעו צימוד של הקולנוע הביתי להתקן ה-Bluetooth כאשר הם קרובים אחד אל השני.
- כשהמרחק בין הקולנוע הביתי לבין התקן ה-Bluetooth גדול, האיכות נמוכה יותר.
  אם המרחק עולה על טווח הפעולה של התקן ה-Bluetooth, החיבור יתנתק.
- באזורים בעלי איכות קליטה ירודה, ייתכן שחיבור ה-Bluetooth לא יפעל כהלכה.
- לקולנוע הביתי יש טווח קליטה יעיל של עד 10 מטרים לכל הכיוונים ללא מכשולים. החיבור יתנתק באופן אוטומטי כאשר ההתקן יוצב מחוץ לטווח הפעולה. גם בתוך טווח הפעולה, ייתכן שאיכות הקול תיפגע בשל מכשולים כגון קירות או דלתות.
- התקן אלחוטי זה עשוי לגרום להפרעות חשמליות במהלך הפעלתו.

לחיבור קולנוע ביתי להתקן Bluetooth



התקן Bluetooth

לפני שתתחילו, ודאו שהתקן ה-Bluetooth תומך בפונקציית אוזניות הסטריאו התואמת ה-Bluetooth.

1. לחצו על הלחצן **FUNCTION** בשלט של המכשיר כדי להציג את ההודעה **BT**.
2. בחרו בתפריט Bluetooth בהתקן ה-Bluetooth שאותו תרצו לחבר. לקבלת הוראות יש לעיין במדריך למשתמש של התקן ה-Bluetooth.
3. בחרו את התפריט של אוזניות הסטריאו בהתקן ה-Bluetooth.
   - תוצג בפניכם רשימת התקנים.
4. בחרו "**[HTS]-HXXXXX**" מהרשימה.
   - כאשר הקולנוע הביתי מחובר להתקן ה-Bluetooth, שם ההתקן של התקן ה-Bluetooth המחובר, ואחריו שם הקולנוע הביתי, יופיעו בתצוגה הקדמית של הקולנוע הביתי.
5. השמיעו מוסיקה בהתקן המחובר.
   - באפשרותכם להאזין למוסיקה המושמעת בהתקן ה-Bluetooth המחובר על גבי מערכת הקולנוע הביתי.

- הקולנוע הביתי תומך בנתוני Middle Quality SBC בלבד (עד ל-237kbps@48kHz), ואינו תומך בנתוני High Quality SBC (328kbps@44.1kHz).
- התכונה AVRCP אינה נתמכת. פונקציונליות התכונה תשתנה, בהתאם למפרטי ההתקן המחובר.
- יש לחבר רק להתקן Bluetooth התומך בפרופיל A2DP.
- ניתן לבצע צימוד של התקן Bluetooth אחד בלבד בכל פעם.
- פונקציות החיפוש או החיבור עשויות לא לפעול כהלכה במקרים הבאים:
  - אם קיים שדה חשמלי חזק ליד או בקרבת הקולנוע הביתי.
  - אם יש צימוד של מספר התקני Bluetooth בו-זמנית למכשיר.

- אם התקן ה-Bluetooth כבוי, אינו נמצא במקומו או שיש בו תקלה.
- שימו לב שישנם התקנים כגון מיקרוגלים, מתאמי LAN אלחוטיים, מנורות פלואורסנט ותנורי גז המשתמשים באותו טווח תדרים שבו משתמש התקן ה-Bluetooth, והעשויים לגרום להפרעות חשמליות.

כדי להשיג תאימות Bluetooth טובה בהתקנים נוספים, כגון טלפונים ניידים, אנו ממליצים לעדכן את ההתקן לגרסה האחרונה.

לניתוק התקן ה-Bluetooth מהקולנוע הביתי

באפשרותכם לנתק את התקן ה-Bluetooth מהקולנוע הביתי. לקבלת הוראות יש לעיין במדריך למשתמש של התקן ה-Bluetooth.

- כאשר הקולנוע הביתי מנותק מהתקן ה-Bluetooth, יופיע הכיתוב **DISCONNECTED** על התצוגה הקדמית של הקולנוע הביתי.

לניתוק הקולנוע הביתי מהתקן ה-Bluetooth

לחצו על הלחצן ( ) בלוח הקדמי של הקולנוע הביתי כדי לעבור ממצב **BT** למצב אחר או כדי לכבות את הקולנוע הביתי.

- פרט למקרה שבו אתם מנתקים את הקולנוע הביתי על ידי שינוי פונקציות, התקן ה-Bluetooth ימתין זמן מה לתגובה מהקולנוע הביתי לפני סיום החיבור. (זמן הניתוק עשוי להשתנות בהתאם להתקן ה-Bluetooth.)

במצב חיבור Bluetooth, חיבור ה-Bluetooth יתנתק אם המרחק בין מערכת הקולנוע הביתי והתקן ה-Bluetooth עולה על 10 מטרים. כאשר התקן ה-Bluetooth יחזור לטווח אפקטיבי או שתפעילו מחדש את התקן ה-Bluetooth , תצטרכו לבצע שוב צימוד של ההתקן והקולנוע הביתי כדי להתחבר מחדש.

במצב Bluetooth, שומר המסך יופעל אם התקן ה-Bluetooth נשאר במצב Ready למשך 5 דקות. כדי לחבר מחדש את התקן ה-Bluetooth, כבו את שומר המסך ולאחר מכן חברו את ההתקן. כדי לכבות את שומר המסך, לחצו על לחצן כלשהו על גבי השלט הרחוק (לחצן עוצמת הקול, ספרה וכו').

הפעלה באמצעות Bluetooth

כשהקולנוע הביתי מכובה, חיבור ההתקן החכם למכשיר דרך חיבור Bluetooth יכלול להדליק את הקולנוע הביתי.

הפונקציה **Quick start** זמינה כשכבל החשמל (AC) מחובר לרשת החשמל.

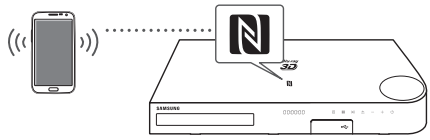
כדי להשתמש בפונקציה זו, הגדירו את **Settings > System > Quick start** ל-**On**.

כדי להשתמש בפונקציה זו, יש להקים תחילה חיבור Bluetooth בין הקולנוע הביתי ובין ההתקן החכם. במילים אחרות, הקולנוע הביתי צריך להופיע ברשימת התקני ה-Bluetooth המוכרים בהתקן החכם.

1. חברו את ההתקן החכם למכשיר באמצעות Bluetooth. (למידע על חיבורי Bluetooth, עיין במדריך של ההתקן החכם.)
2. כשהקולנוע הביתי יהיה מחובר, הוא ידליק את עצמו אוטומטית במצב **BT**.
   - בחרו בהתקן החכם את המוסיקה שברצונכם להשמיע.

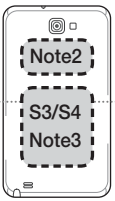
שימוש ב-NFC (Near Field Communication) - תקשורת שדה קרוב)

פעלו לפי תהליך ההגדרה הפשוט המתואר להלן כדי לחבר את ההתקן תואם ה-NFC שלכם לקולנוע הביתי באמצעות Bluetooth. ניתן להשמיע מוסיקה מהטלפון החכם באמצעות הקולנוע הביתי.



1. הפעילו את פונקציית ה-NFC בטלפון החכם ובדקו שפונקציית נעילת המסך בטלפון החכם כבויה. פונקציית ה-NFC של הטלפון החכם לא תפעל את נעילת המסך מופעלת.
2. באמצעות ההתקן התומך ב-NFC, געו בעדינות בלוגו ה-NFC בחלקו העליון של הקולנוע הביתי.
3. במכשיר החכם יופיע חלון מוקפץ שישאל אתכם אם ברצונכם להמשיך בחיבור ה-Bluetooth. בחרו באפשרות 'כן'.
   - כשהחיבור יושלם, תופיע ההודעה 'מחובר'.
4. כדי לנתק את התקן ה-NFC, געו פעם נוספת בלוח העליון של הקולנוע הביתי.
   - כדי לחבר התקן NFC נוסף כשהטלפון החכם עדיין מחובר, געו באמצעות התקן זה בלוח העליון של הקולנוע הביתי. הקולנוע הביתי יתנתק תחילה מהטלפון החכם ויתחבר לטלפון החכם השני.

- פונקציית ה-NFC כלולה בהתקני Android עם Android Jellybean OS 4.1 ואילך.
  - אם מערכת ההפעלה בהתקן ה-Android שלכם מוקדמת יותר מ-Android OS 4.1 Jellybean, עליכם להוריד את היישום 'Samsung NFC Connection' מ-Android Market, ורק לאחר מכן תוכלו להשתמש בפונקציית ה-NFC.
- מיקום אנטנת ה-NFC שונה בכל טלפון חכם. בדקו איפה נמצאת אנטנת ה-NFC לפני שתתחברו. לפני ההתחברות, עיינו במדריך למשתמש של הטלפון הנייד ואתרו את המיקום.
- אם יש לטלפון החכם כיסוי עבה, ייתכן שהחיבור לא יצליח.
- חיבור ה-NFC עובד גם כשהקולנוע הביתי כבוי, אם הפונקציה **Quick start** נמצאת ב-**On**. עם זאת, חיבור ה-NFC יעבוד לאחר הדלקת הקולנוע הביתי, אם כבר החשמל נותק וחובר מחדש.
- הסימן N הוא סימן מסחרי או סימן מסחרי רשום של NFC Forum, Inc. בארצות הברית ובמדינות נוספות.
- לא ניתן להגדיר תיוג של NFC עבור חיבור Bluetooth תוך כדי הפעלת המכשיר וכיבויו.
- תיוג ה-NFC עבור חיבור Bluetooth לא יפעל בזמן שנורית המחוון של הסוללה מהבהבת.



שימוש בלחצני השלט רחוק לאפקטים המיוחדים

TV SOUND	TV SOUND

אם הטלוויזיה שלכם תומכת ב-Anynet+ (HDMI-CEC), הלחצן **TV SOUND** מאפשר להפנות את השמע מהטלוויזיה לרמקולים של הקולנוע הביתי או לרמקולים של הטלוויזיה. לשימוש, בצעו את הפעולות הבאות:

1. חברו כבל HDMI לטלוויזיה ולקולנוע הביתי. (ראו עמוד 13)
2. **On** בקולנוע הביתי **Anynet+ (HDMI-CEC)** ובטלוויזיה.
3. לחצו על הלחצן **TV SOUND** בשלט.
   ההודעה **TV SOUND ON** תהבהב על גבי הלוח הקדמי ולאחר מכן תוחלף ב-**D. IN**.
   - כש-TV SOUND מופעל, הקול מהטלוויזיה מושמע דרך הרמקולים של הקולנוע הביתי.
4. לחצו על הלחצן **TV SOUND** פעם נוספת כדי לכבות את TV SOUND.
   - כש-TV SOUND כבוי, הקול מהטלוויזיה מושמע דרך הרמקולים של הטלוויזיה, התומכת ב-Anynet+.

❑ **השתמשו ב-TV SOUND:**

1) כשברצונכם להאזין לטלוויזיה באמצעות הרמקולים של הקולנוע הביתי.
2) כשברצונכם להאזין לשמע מהתקן USB המחובר לטלוויזיה באמצעות הרמקולים של הקולנוע הביתי.

❑ **מפרט התמיכה ב-TV SOUND פועל/כבוי:**

ANYNET+ (HDMI-CEC) הגדרה	TV Sound פועל	TV Sound כבוי
פועל	קול מהרמקולים של הקולנוע הביתי	הרמקולים של הקולנוע הביתי ב"השתק"
	הרמקולים של הטלוויזיה ב"השתק"	קול מהרמקולים של הטלוויזיה
כבוי	קול מהרמקולים של הקולנוע הביתי	הרמקולים של הקולנוע הביתי ב"השתק"
	קול מהרמקולים של הטלוויזיה	קול מהרמקולים של הטלוויזיה
לא מתפקד	קול מהרמקולים של הקולנוע הביתי	הרמקולים של הקולנוע הביתי ב"השתק"
	קול מהרמקולים של הטלוויזיה	קול מהרמקולים של הטלוויזיה

DSP/EQ	DSP/EQ

עומד לרשותכם מגוון מצבי קול.

- **DSPOFF** : להאזנה רגילה.
- **CINEMA** : לשחזור צליל מציאותי וחזק בסרטים.
- **MUSIC** : מתאים לכל מקורות המוסיקה.
- **GAME** : מתאים למשחקי וידאו ומפיק צליל חזק.
- **M-STEREO (Multi Stereo)** : מפיק צליל היקפי למקורות בעלי 2 ערוצים.
- **POWER BASS** : לחיזוק אפקט הבס.
- **LOUD** : לשיפור מאפייני הבס בהתאם לעוצמת הקול.
- **NIGHT** : לאופטימיזציה בלילה באמצעות דחיסת טווח דינמי (צלילים שקטים).
- **LOCAL EQ** : לעקומת EQ ייחודית בהתאם למוסיקה המקומית.

שימוש ב- BD-LIVE™

1. לחבר את המכשיר לרשת. (עיינו בעמוד 14)
2. לקבוע את הגדרות הרשת. (עיינו בעמודים 20 עד 22)

מרגע שהמכשיר מחובר לרשת שלכם, תוכלו ליהנות ממגוון תכנים של שירותי סרטים הזמינים על גבי תקליטורים תואמי BD-LIVE.

1. חברו התקן זיכרון מסוג USB לשקע ה-USB שבחזית המוצר ובדקו את נפח הזיכרון שנותר בו בעזרת האפשרות **BD Data Management**. על-מנת לאפשר שימוש בשירותי BD-LIVE, על התקן הזיכרון להכיל לפחות 1GB של שטח פנוי.
2. בחרו באפשרות **Settings** במסך הבית, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
3. בחרו באפשרות **System**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
4. בחרו באפשרות **BD Data Management**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
5. בחרו באפשרות **Change Device**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
6. בחרו באפשרות **דיסק USB**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
7. הכניסו תקליטור Blu-ray שתומך ב-BD-LIVE.
8. בחרו פריט מרשימת התכנים של שירות BD-LIVE המסופקת על ידי יצרן התקליטור.

✎ אופן השימוש שלכם ב-BD-LIVE ובתכנים שסופקו עשוי להשתנות בהתאם לייצרן התקליטור.

שימוש ב- DLNA

DLNA מאפשר לגשת לקבצים שמאוחסנים במחשב ולהפעיל אותם באמצעות מערכת הקולנוע הביתי.

התקינו את DLNA במחשב ותייגו את הקבצים ואת התיקיות שברצונכם לשתף עם מערכת הקולנוע הביתי לפי ההוראות במדריך למשתמש של DLNA.

כדי לגשת לקבצים המאוחסנים במחשב ולהפעיל אותם לאחר התקנת DLNA, בצעו את הפעולות הבאות:

1. הפעילו את המחשב, את הטלוויזיה ואת מערכת הקולנוע הביתי.
2. ודאו שהשרת DLNA Shared פועל במחשב.
3. במערכת הקולנוע הביתי, בחרו **Change Device**.
4. בחרו את המחשב שלכם מתוך רשימת ההתקנים באמצעות הלחצנים ▲▼.
5. בחרו את סוג הקובץ שברצונכם להפעיל, **Photos**, **Videos** או **Music** ולאחר מכן לחצו על .
6. בחרו תיקייה המכילה קבצים מהסוג שבחרתם באמצעות הלחצנים ▲▼◄► ולאחר מכן לחצו על . רשימת הקבצים תוצג.
7. בחרו את הקובץ שברצונכם להציג או להשמיע, ולאחר מכן לחצו על .

✎ ניתן ליצור רשימות הפעלה של קבצים מהמחשב באותו אופן שבו יוצרים רשימות הפעלה של קבצים מתקליטורים ומהתקני USB.

✎ ניתן גם לשלוט בהפעלה של קבצים מהמחשב באותו אופן שבו שולטים בהפעלת קבצים מתקליטורים ומהתקני USB, למעט כמה יוצאים מן הכלל.

✎ כמו כן, תוכלו לגשת לקבצים במחשב אם תבחרו **Videos**, **Photos** או **Music** במסך הבית, ולאחר מכן תבחרו את המחשב שלכם מתוך רשימת ההתקנים שתוצג.

יישומים

הקולנוע הביתי מציע שפע של תוכני חדשות, סרטים, מזג אוויר ועוד, וניתן להוריד אותם ישירות לקולנוע הביתי ולצפות בהם. ראשית, בדקו את הרשת וודאו שהקולנוע הביתי מחובר לאינטרנט. כדי להשתמש בתכונת היישומים, הקולנוע הביתי צריך להיות מחובר לאינטרנט.

היישומים הזמינים באמצעות תכונת היישומים פועלים בדומה לגרסאות המקוונות המקבילות. כשהם פועלים אחרת, הם קלים לשימוש.

עליכם ליצור חשבון, ורק לאחר מכן תוכלו להשתמש ביישומים. ברוב האתרים ניתן ליצור חשבון דרך הקולנוע הביתי, אבל קל ומהיר יותר לעשות זאת באינטרנט דרך מחשב, מחשב נישא או טאבלט. שימו לב שבמקרים מסוימים תצטרכו להשתמש גם בקולנוע הביתי וגם במחשב, מחשב נישא או טאבלט כדי להגדיר חשבון. ההבדל העיקרי בין הגרסאות המקוונות הרגילות והגרסאות שניתן להפעיל דרך הקולנוע הביתי הוא שבגרסאות הקולנוע הביתי תשתמשו בשלט כדי להזין אותיות ומספרים, ולא במקלדת.

שימוש ביישומים

בכל פעם שפותחים יישום לראשונה, הקולנוע הביתי מציג שני הסכמים. יש לקבל את שני ההסכמים ורק לאחר מכן ניתן להוריד כל יישום ולהשתמש בו.

כברירת מחדל, הקולנוע הביתי מציג ארבעה יישומים פופולריים במסך הבית. ניתן להציג יישומים נוספים ולהחליף את היישומים במסך הבית בעזרת הלחצן **More**.

כדי להפעיל יישום, לחצו עליו פעמיים ולאחר מכן פעלו לפי ההוראות המוצגות על גבי המסך.

הצגת יישומים נוספים

1. בחרו בלחצן **More** במסך הבית, ולאחר מכן לחצו על הלחצן . המסך יישומים נוספים יופיע ויציג מאגר יישומים.
2. כדי להציג יישומים נוספים, העבירו את הסמן המדגיש ימינה או שמאלה עד שתוצג קבוצת יישומים חדשה.
3. כדי לצאת ממסך היישומים הנוספים, בחרו **Close** או לחצו על הלחצן **RETURN** או על **EXIT** בשלט.

החלפת היישומים המוצגים במסך הבית

1. בחרו בלחצן **More**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
2. בחרו בלחצן **Edit** במסך היישומים הנוספים, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
3. היישומים שהקולנוע הביתי מציג במסך הבית מסומנים. בטלו את סימון היישומים שברצונכם להסיר ממסך הבית על ידי בחירה של כל אחד מהיישומים ולאחר מכן לחיצה על הלחצן .
4. בחרו יישומים על ידי הדגשה של כל יישום ולאחר מכן לחיצה על הלחצן . כל יישום שתבחרו, יסומן. ניתן לבחור ארבעה יישומים לכל היותר.
5. בסיום, בחרו **OK**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן . מסך הבית יוצג שוב.

כדי לצאת מיישום לחצו על הלחצן **EXIT** בשלט.

כדי למחוק את פרטי הכניסה לכל היישומים, לחצו על הלחצן 5 במשך ■ שניות לפחות.

שימוש ב-Opera TV Store

ב-**Opera TV Store** ניתן למצוא שירותים באיכות גבוהה לסטרימינג וידאו מהאינטרנט, לרשתות חברתיות ולסטרימינג של מוסיקה.

כניסה ל-Opera TV Store

כדי להיכנס ל-**Opera TV Store** בחרו בלחצן **Opera TV Store** במסך הבית, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .

כדי לצאת מהמסך **Opera TV Store**, לחצו על הלחצן **EXIT** או **RETURN** בשלט.

ניווט ב-Opera TV Store

כשהמסך **Opera TV Store** מופיע, הוא מציג מאגר של יישומים מגוונים. בעזרת הלחצנים ▲▼◄► בשלט, העבירו את הסמן המדגיש מיישום ליישום.

בחירת יישום

הזיזו את הסמן המדגיש ליישום המבוקש, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .

בחלון המוקפץ שיופיע, בחרו **OPEN** כדי לפתוח את היישום מיד או **ADD TO MY APPS** כדי להוסיף את היישום ל-**My Apps**. לחצו על הלחצן **RETURN** בשלט כדי לחזור למסך **Opera TV Store**.

בחירת יישומים לפי קטגוריה

לחיפוש יישומים קל יותר, ניתן להציג יישומים לפי קטגוריות, כגון **Play**, **Watch**, **Listen**, **Popular** וכו'.

כדי לבחור קטגוריה, לחצו על הלחצן ▲ בשלט כדי להעביר את הסמן המדגיש לראש המסך.

לאחר מכן בחרו קטגוריה בעזרת הלחצנים ◄ ►.

שימוש במסך My Apps

כדי להיכנס למסך **My Apps**, בחרו את **MY APPS**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן . המסך **My Apps** יופיע, ויציג את כל היישומים ששמרתם בעבר כיישומי **My Apps**.

מחיקת יישומים מ-My Apps

1. בחרו את הלחצן **MENU** בחלקו העליון של המסך **My Apps**, ולאחר מכן לחצו על הלחצן בשלט רחוק.

2. בחרו באפשרות **REMOVE APPS** בתפריט, ולאחר מכן לחצו על הלחצן . ריבוע אדום מוצג סביב אחד מהיישומים.
3. הזיזו את הריבוע ליישום שאתם רוצים למחוק, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
4. חזרו על תהליך זה כדי למחוק יישומים נוספים.
5. בסיום, בחרו **DONE** ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
6. לחצו על הלחצן **RETURN** כדי לחזור למסך הראשי.

חיפוש יישומים

1. בסיום, בחרו באפשרות **SEARCH** בחלקו העליון של המסך, ולאחר מכן לחצו על הלחצן .
2. לחיפוש מהיר של פריטים פופולריים, לחצו על אחת מכרטיסיות החיפוש הפופולריות בחלקו העליון של המסך.
3. כדי לחפש יישום לפי שם, הזינו את שם היישום באמצעות המקלדת המוצגת על גבי המסך.
   הפונקציה **Opera TV Store** תחפש תוך כדי ההזנה יישומים המתאימים לאותיות שכבר הוזנו, ותציג אותם.
   - כדי לבטל את החיפוש הנוכחי, לחצו על הלחצן **RETURN** בשלט או בחרו **BACK** במסך, ולאחר מכן לחצו על .

שיקוף מסך

הפונקציה **Screen Mirroring** מאפשרת להציג מסך של טלפון חכם או של התקן תואם אחר על גבי מסך הטלוויזיה באמצעות טכנולוגיית Miracast™. שיקוף מסך ידני אינו דורש כבל או נתב אלחוטי.

1. במסך הבית, בעזרת הלחצנים ◄ ► עברו אל **Screen Mirroring**, ולאחר מכן לחצו על .
2. הפעילו את AllShare Cast בטלפון החכם או בהתקן.
3. חפשו בהתקן את שם הקולנוע הביתי ברשימת ההתקנים הזמינים ובחרו אותו.
4. הטלוויזיה תציג הודעת התחברות (לדוגמה, Connecting to Android_92gb...) ולאחר מכן תציג הודעה על השלמת החיבור.
5. בתוך כמה רגעים מסך ההתקן יופיע על גבי מסך הטלוויזיה.
   - בעת שימוש בפונקציה **Screen Mirroring**, ייתכנו קפיצות בווידאו או הפסקות שמע, בהתאם לסביבה שלכם.
   - הקולנוע הביתי יכול להתחבר להתקנים התומכים ב-AllShare Cast. שימו לב שייתכן שהתמיכה בהתקנים התומכים ב-AllShare Cast לא תהיה מלאה, בהתאם ליצרן. למידע נוסף על תמיכה בחיבור נייד, עיינו באתר האינטרנט של היצרן.
   - שידורי Bluetooth עשויים להפריע לאות ה-**Screen Mirroring**. לפני השימוש בפונקציה **Screen Mirroring**, אנו ממליצים מאוד לכבות את הפונקציה Bluetooth בטלפון החכם או בהתקן החכם.

מידע נוסף

הערות

חיבורים

יציאת HDMI

- בהתאם לטלוויזיה שברשותכם, ייתכן שרזולוציות פלט HDMI מסוימות לא יפעלו.
- כדי ליהנות מסרטי וידאו בטכנולוגיית 3D, עליכם להשתמש בחיבור HDMI.
- כבל HDMI ארוך עלול לגרום להפרעות במסך. במקרה כזה, העבירו את **HDMI Deep Colour** למצב **Off** בתפריט.

Settings

3D Settings

- בתקליטורי 3D מסוימים יש ללחוץ על הלחצן ◘ פעם אחת כדי לעצור את הסרט במהלך הפעלה ב-3D. הסרט ייעצר ואפשרות מצב ה-3D תכבה. כדי לשנות בחירת אפשרות 3D בעת הפעלת סרט בתלת ממד, לחצו פעם אחת על הלחצן ◘. תפריט ה-Blu-ray מופיע. לחצו פעם נוספת על הלחצן ◘, ולאחר מכן בחרו ב-**3D Settings** מתפריט ה-Blu-ray.
- בהתאם לתוכן המוצג ולמיקום התמונה במסך הטלוויזיה, ייתכן שפסים שחורים יופיע בצדי המסך.

TV Aspect Ratio

- בהתאם לסוג התקליטור, ייתכן שיחסי גובה-רוחב מסוימים לא יהיו זמינים.
- אם תבחרו יחס גובה-רוחב השונה מיחס הגובה-רוחב של מסך הטלוויזיה, ייתכן שהתמונה תהיה מעוותת.
- אם תבחרו באפשרות **16:9 Original**, ייתכן שיחס הגובה-רוחב שיוצג על גבי המסך יהיה **4:3 Pillarbox** (פסים שחורים בצדי התמונה).

BD Wise (מוצרי Samsung בלבד)

- כאשר **BD Wise** מופעל, הגדרת **Resolution** (רזולוציה) עוברת אוטומטית ל-BD Wise כברירת מחדל, ו-BD Wise מופיע בתפריט **Resolution**.
- אם המכשיר שברשותכם מחובר להתקן שאינו תומך ב-**BD Wise**, לא תוכלו להשתמש בפונקציה **BD Wise**.
- להפעלה תקינה של ה-**BD Wise**, העבירו את אפשרות **BD Wise** של המכשיר ושל הטלוויזיה למצב **On**.

Digital Output

- הקפד לבחור ערך נכון ב-**Digital Output**, אחרת לא יישמע צליל או שיישמע רעש חזק.
- אם התקן ה-HDMI (מקלט AV, טלוויזיה) אינו תואם לפורמטים הדחוסים (Dolby Digital, DTS), אות השמע מופק כ-PCM.
- תקליטורי DVD רגילים אינם כוללים אפקטי צליל BONUSVIEW של שמע וניווט.
- תקליטורי Blu-ray מסוימים אינם כוללים אפקטי צליל BONUSVIEW של שמע וניווט.
- הגדרת **Digital Output** לא משפיעה על השמע האנלוגי (L/R) או על פלט שמע ה-HDMI לטלוויזיה. היא משפיעה על פלט השמע HDMI ועל פלט השמע האופטי כאשר המכשיר מחובר למקלט AV.
- כשמפעילים רצועות שמע מסוג MPEG, אות השמע מפיק PCM ללא קשר לבחירה של **Digital Output** (PCM או Bitstream).
- האפשרות **Digital Output** ניתנת להפעלה כאשר האפשרות **Speaker Selection** נמצאת במצב **TV Speaker**.

BD-Live Internet Connection

- ייתכן שתחול הגבלה על חיבור האינטרנט בעת השימוש בתכני BD-LIVE.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- בהתאם לטלוויזיה שברשותכם, ייתכן שרזולוציות פלט HDMI מסוימות לא יפעלו. עיינו במדריך של הטלוויזיה שברשותכם.
- פונקציה זו אינה זמינה אם כבל ה-HDMI לא תומך ב-CEC.
- אם בטלוויזיית Samsung שברשותך מופיע הסמל Anynet+, משמעות הדבר היא שהיא תומכת בפונקציית Anynet+.

BD Data Management

- במצב זיכרון חיצוני, ניתוק התקן ה-USB במהלך הפעלת התקליטור עלול לגרום להפסקת ההפעלה.
- המכשיר תומך רק בהתקני USB שאותחלו במערכת הקבצים FAT (תווית אמצעי אחסון 8.3 DOS). מומלץ להשתמש בהתקני USB התומכים בפרוטוקול USB 2.0 ובעלי מהירות קריאה/כתיבה של 4 MB לשנייה ומעלה.
- ייתכן שפונקציית ההפעלה **Resume** לא תפעל לאחר פרמוט התקן האחסון.
- ייתכן שיהיו שינויים בנפח הכולל הזמין ל-**BD Data Management**, בהתאם לתנאים.

DivX® Video On Demand

- לקבלת מידע נוסף על DivX(R) VOD, בקרו באתר http://vod.divx.com.

Speaker Settings

- כאשר האפשרות **Speaker Selection** נמצאת במצב **TV Speaker**, השמע מופק באמצעות הרמקולים של הטלוויזיה.

שמע HDMI

- כאשר שמע HDMI יוצא לרמקולים של הטלוויזיה, הוא מכווץ באופן אוטומטי לשני ערוצים.

Audio Return Channel

- כאשר הפונקציה (**Anynet+ (HDMI-CEC** במצב **Off**, הפונקציה **Audio Return Channel** אינה זמינה.
- השימוש בכבל HDMI שאינו מאושר עבור ARC (ערוץ החזרת שמע) עשוי לגרום לבעיות תאימות.
- הפונקציה ARC זמינה רק כאשר מחוברת טלוויזיה תואמת ARC.

השמעה

הפעלת קובצי וידאו

- קובצי וידאו בעלי קצב סיביות גבוה של 20 מגה-ביט לשנייה או יותר עלולים להכביד על המכשיר ולהביא לעצירת פעולת ההפעלה.

בחירת שפת השמע

- המחוון ◄► לא יוצג על המסך אם המקטע BONUSVIEW אינו מכיל הגדרות שמע של BONUSVIEW.
- זמינות שפות באמצעות פונקציית שפת השמע תלויה בשפות המקודדות בתקליטור. פונקציה זו או שפות מסוימות עשויות לא להיות זמינות.
- ייתכן שתקליטורי Blu-ray מסוימים יאפשרו בחירה בפסקול שמע באנגלית מסוג PCM או Dolby Digital.

בחירת שפת הכתוביות

- בהתאם לתקליטור ה-DVD / Blu-ray, ייתכן שיהיה באפשרותכם להחליף את שפת הכתוביות בתפריט התקליטור. לחצו על הלחצן **DISC MENU**.
- פונקציה זו תלויה במבחר הכתוביות המקודדות בתקליטור וייתכן שלא תהיה זמינה בכל תקליטורי ה-DVD/Blu-ray.
- כמו כן, אם תקליטור ה-Blu-ray כולל מקטע BONUSVIEW, יוצג מידע על מצב BONUSVIEW של הסרט הראשי.
- פונקציה זו משנה את הכתוביות הראשיות והמשניות בו-זמנית.
- מספר הכתוביות הראשיות והמשניות מוצג, בהתאמה.

הפעלת קובצי JPEG

- לא ניתן להגדיל את הכתוביות ואת סמל השגחת ההורים במצב של מסך מלא.

הפעלת תוכן

שימוש בלחצן TOOLS בעת הפעלת תמונות

- אם הקולנוע הביתי מחובר לטלוויזיה תואמת BD Wise שבה **BD Wise** מופעל, התפריט **Picture** **Settings** לא יופיע.
- הפונקציה **Background Music** לא תפעל אלא אם קובץ המוסיקה וקובץ התמונה יימצאו על אותה מדיית אחסון. בנוסף, ייתכן שאיכות השמע תושפע מקצב הסיביות של קובץ המוסיקה MP3, מגודל התמונה ומשיטת הקידוד.

תאימות תקליטורים ופורמטים

סוגי תקליטורים ותכנים שהמכשיר יכול להפעיל

מדיה	סוג התקליטור	פרטים
וידאו	תקליטור Blu-ray תקליטור 3D Blu-ray	BD-ROM או BD-RE/-R שהוקלט בפורמט BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, DVD+RW/ DVD+R/DVD-RW(V) מוקלטים שהוקלטו וגובשו סופית, או אמצעי אחסון מסוג USB המכיל תוכני DivX, MKV, MP4.
מוסיקה	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	מוסיקה שהוקלטה על גבי תקליטורים מסוג CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R או אמצעי אחסון מסוג USB המכיל תכנים מסוג MP3 או WMA.
תמונות	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	תמונות שנשמרו על גבי תקליטורים מסוג CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R או אמצעי אחסון מסוג USB המכיל תכנים מסוג JPEG.

ייתכן שהמכשיר לא יפעיל תקליטורי CD-RW/-R ו-DVD-R מסוימים בגלל סוג התקליטור או תנאי ההקלטה.

- אם תקליטור DVD-RW/-R לא הוקלט כראוי בפורמט DVD וידאו, לא ניתן יהיה להפעיל אותו.
- המכשיר שלכם לא יפעיל תכנים שהוקלטו על גבי תקליטורי DVD-R בקצב סיביות גדול מ-10 מגה-ביט לשנייה.
- המכשיר שלכם לא יפעיל תכנים שהוקלטו על גבי תקליטורי BD-R או התקני USB בקצב סיביות גדול מ-30 מגה-ביט לשנייה.
- ייתכן שלא ניתן יהיה להפעיל סוגים מסוימים של תקליטורים או שלא ניתן יהיה להפעיל תקליטורים בעת ביצוע פעולות מסוימות, כגון שינוי זווית או כיוון יחס גובה-רוחב. מידע על התקליטורים מפורט על-גבי אריזת התקליטור. עיינו בו במקרה הצורך.
- בעת הפעלת כותר מסוג BD-J, ייתכן שהטעינה תהיה ממושכת יותר מהרגיל או שביצוע חלק מהפונקציות יהיה איטי יותר.

סוגי תקליטורים שהמכשיר לא יכול להפעיל

- HD DVD
- MV-/PD/DVD-ROM, Disc וכו'
- DVD-RW (מצב VR)
- CDV/CD-ROM/ LD/CD-I/CD-G (תקליטורי CD-G מפעילים שמע בלבד, לא גרפיקה.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (למעט תקליטורים בעלי שכבת CD)
- תקליטורי DVD-R בנפח 3.9 GB לצריבה.

- מכשיר זה עשוי שלא להגיב לכל פקודות ההפעלה מכיוון שתקליטורי Blu-ray, DVD ו-CD מסוימים מאפשרים שימוש בפונקציות מסוימות בלבד בזמן ההפעלה.
יש לציין כי לא מדובר בתקלה במכשיר.
- אין באפשרותה של Samsung להבטיח שמכשיר זה ינגן כל תקליטור הנושא את הסמל Blu-ray, DVD או CD כי הפורמטים של התקליטורים מתפתחים, ובעיות ושגיאות עלולות לקרות בעת היצירה של תוכנת תקליטורי Blu-ray, DVD ו-CD ו/או בעת הייצור של תקליטורים.
- פנו למרכז שירות הלקוחות של SAMSUNG אם יש לכם שאלות או אם נתקלתם בקשיים בהפעלת תקליטורי Blu-ray, DVD או CD במכשיר זה. ניתן גם לעיין בהמשך מדריך זה לקבלת מידע נוסף על הגבלות הפעלה.
- ייתכן שלא ניתן יהיה להפעיל במכשיר זה תקליטורים מסחריים מסוימים ותקליטורי DVD מסוימים שנרכשו מחוץ לאזור מגוריך.

סמלי תקליטורים הניתנים להפעלה במכשיר זה

Blu-ray Disc	Blu-ray 3D
תקליטור Blu-ray	תקליטור 3D Blu-ray
BD-LIVE	Dolby
DTS	Java
PAL	DivX
מערכת השידור PAL בבריטניה, צרפת, גרמניה, וכו'.	

קוד אזורי

הן המכשיר והן התקליטורים מקודדים לפי אזור. על קודים אזוריים אלה להיות תואמים כדי שניתן יהיה להפעיל את התקליטור. אם הקודים אינם תואמים, התקליטור לא יפעל.
המספר האזורי של מכשיר זה מפורט בלוח האחורי של המוצר.

סוג התקליטור	קוד אזורי	שטח
תקליטור Blu-ray	A	צפון אמריקה, מרכז אמריקה, דרום אמריקה, קוריאה, יפן, טייוואן, הונג קונג ודרום מזרח אסיה.
	B	אירופה, גרינלנד, שטחים השייכים לצרפת, המזרח התיכון, אפריקה, אוסטרליה וניו זילנד.
	C	הודו, סין, רוסיה, מרכז אסיה ודרום אסיה.

DVD-VIDEO	1	ארצות הברית, שטחים השייכים לארצות הברית וקנדה
	2	אירופה, יפן, המזרח התיכון, מצרים, אפריקה, גרינלנד
	3	טייוואן, קוריאה, הפיליפינים, אינדונזיה, הונג קונג
	4	מקסיקו, דרום אמריקה, מרכז אמריקה, אוסטרליה, ניו זילנד, איי האוקיינוס השקט, האיים הקריביים
	5	רוסיה, מזרח אירופה, הודו, קוריאה הצפונית, מונגוליה
	6	סין

✎ אם מספר האזור של תקליטור DVD/Blu-ray אינו תואם למספר האזור של מכשיר זה, המכשיר לא יוכל להפעיל את התקליטור.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- ניתן להפעיל תקליטורים בפורמט AVCHD באמצעות מכשיר זה. תקליטורים מסוג זה בדרך כלל מוקלטים ומשמשים במצלמות וידאו.
- הפורמט AVCHD הוא פורמט של מצלמות וידאו דיגיטליות בהפרדה גבוהה.
- באפשרות הפורמט AVC/H.264 MPEG-4 לדחוס תמונות ביעילות רבה יותר בהשוואה לפורמט הרגיל של דחיסת תמונות.
- תקליטורי AVCHD מסוימים עושים שימוש בפורמט "x.v.Color". מכשיר זה יכול להפעיל תקליטורי AVCHD שעושים שימוש בפורמט "x.v.Colour".
- "x.v.Colour" הוא סמל מסחרי של חברת Sony Corporation.
- "AVCHD" והלוגו של AVCHD הם סמלים מסחריים של Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. ושל Sony Corporation.

✎ ייתכן שפורמטים מסוימים של AVCHD לא יפעלו, בהתאם לתנאי ההקלטה.

✎ יש לחתום תקליטורים בפורמט AVCHD.

✎ הפורמט "x.v.Color" מציע טווח צבעים רחב יותר בהשוואה לתקליטורי DVD רגילים של מצלמות וידאו.

✎ ייתכן שתקליטורים מסוימים בפורמט DivX, MKV ו-MP4 לא יפעלו בגלל רזולוציית הווידאו וקצב המסגרות שלהם.

פורמטים נתמכים

הערות על חיבור USB

- מכשיר זה תומך באמצעי אחסון מסוג USB, בנגני MP3, במצלמות דיגיטליות ובקוראי כרטיסי זיכרון מסוג USB.
- מכשיר זה אינו תומך בתיקיות ובקבצים ששמם חורג מ-128 תווים.
- ייתכן שהתקן USB מסוים/מצלמה דיגיטלית מסוימת לא יהיו תואמים למכשיר.
- מכשיר זה תומך במערכות הקבצים FAT 16, FAT 32 ו-NTFS.
- יש לחבר את התקני ה-USB ישירות ליציאת ה-USB של המכשיר. חיבור דרך כבל אחר עלול ליצור בעיות בתאימות USB.
- ייתכן שהכנסה של מעל להתקן זיכרון אחד לקורא כרטיסים מרובים תגרום לקורא הכרטיסים לפעול באופן לא תקין.
- מכשיר זה אינו תומך בפרוטוקול PTP (Peer to Peer – עמית-לעמית).
- אין לנתק התקן USB תוך כדי העברה או שמירה של נתונים.
- כשהרזולוציה של התמונה גדולה, זמן ההמתנה עד סיום הצגת התמונה ארוך.
- לא ניתן להפעיל באמצעות מכשיר זה קובצי MP3 עם DRM (ניהול זכויות דיגיטלי) אשר הורדו מאתר מסחרי.
- מכשיר זה תומך בווידאו בקצב פריימים נמוך מ-30fps (פריימים לשנייה) בלבד.
- מכשיר זה תומך רק בהתקני USB של מחלקת אחסון גבוה (MSC) כגון כונני אצבע וכונני דיסק קשיח USB. (אין תמיכה ב-HUB.)
- התקני כונני דיסק קשיח USB, קוראי כרטיסים וכונני אצבע מסוימים עשויים לא להתאים למכשיר זה.
- התקן USB הדורש הספק רב מדי עשוי להיות מוגבל על ידי התקן אבטחת המעגלים.
- במקרה שהפעלתו של כונן דיסק קשיח USB אינה יציבה, ספק לו הספק נוסף על ידי חיבורו של הכונן אל השקע בקיר. במידה שהבעיה נמשכת, יש לפנות אל יצרן כונן הדיסק הקשיח USB.
- SAMSUNG אינה אחראית על כל אובדן נתונים או על נזק כלשהו לקובץ נתונים.

תמיכה בקובצי וידאו

סיומת קובץ	גורם מכיל	Codec וידאו	Codec שמע	Resolution (רזולוציה)
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1080x1920
*.mkv	MKV	VC-1 AP, DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP, VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg / *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

■ הגבלות

- גם כאשר הקובץ מקודד באמצעות Codec נתמך הנזכר לעיל, ייתכן שלא ניתן יהיה להפעילו אם יש בעיה בתוכן שלו.
- הפעלה תקינה של הקובץ אינה מובטחת אם פרטי הגורם המכיל שלו שגויים או שהקובץ עצמו פגום.
- קבצי שמע/וידאו בעלי קצב סיביות או קצב פריימים גבוה מהרגיל עלולים להיתקע קצת במהלך הפעלתם.
- הפונקציה Seek (Skip – דילוג) אינה זמינה אם טבלת האינדקס של הקובץ פגומה.

■ מפענח וידאו

- תומך ב-H.264 עד דרגה 4.1 וב-AVCHD
- אינו תומך ב-H.264 FMO/ASO/RS וב-VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP : מתחת ל-1280 x 720 : 60 פריימים מקסימום
  מעל 1280 x 720 : 30 פריימים מקסימום
- אין תמיכה ב-GMC 2 ומעלה

■ מפענח שמע

- תומך ב-WMA 7, 8, 9 וב-STD
- אינו תומך בקצב דגימת WMA של 22050Hz מונו.
- AAC: קצב דגימה מקסימלי: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96) קצב סיביות מקסימלי: 320kbps

■ תומך בפורמטי DivX של קובצי כתוביות

- *.txt, *.sub, *.srt, *.smi, *.ttxt.

תמיכה בקובצי מוסיקה

סיומת קובץ	גורם מכיל	Codec שמע	טווח התמיכה
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* קצב דגימה (בקילו-הרץ) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * קצב סיביות - כל קצבי מ-5kbps עד 384kbps

תמיכה בקובץ תמונה

סיומת קובץ	סוג	Resolution (רזולוציה)
*.jpg / *.jpeg / *.jpe	JPEG	8640x15360
*.png	PNG	

בחירות היציאה הדיגיטלית

הגדרה		PCM	Bitstream (לא מעובד)	Bitstream (DTS מקודד מחדש)	Bitstream (Dolby D מקודד מחדש)
חיבור		מקלט AV תומך HDMI			
הזרמת שמע בתקליטור Blu-ray	PCM	עד 7.1ch PCM	PCM	DTS מקודד מחדש	Dolby Digital מקודד מחדש *
	Dolby Digital	עד 5.1ch PCM	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus		Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD		Dolby TrueHD		
	DTS		DTS		
	שמע ברזולוציה גבוהה DTS-HD		שמע ברזולוציה גבוהה DTS-HD		
	DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio		
הזרמת שמע בתקליטור DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	עד 5.1ch PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS		DTS	DTS	DTS
הגדרה של תקליטור Blu-ray	כלשהו	מפענח זרמי שמע של הסרט הראשי ושל BONUSVIEW אל שמע PCM ומוסיף אפקטי שמע של ניווט.	משדר את זרמי השמע של הסרט הראשי בלבד, כך שמקלט ה-AV שלכם יוכל לפענח את זרם סיביות השמע. לא תשמעו שמע BONUSVIEW ולא אפקטי צליל של ניווט.	מפענח את זרמי השמע של הסרט הראשי ושל BONUSVIEW אל שמע PCM ומוסיף אפקטי צליל של ניווט, ולאחר מכן מקודד מחדש את שמע ה-PCM לזרם סיביות DTS.	מפענח זרמי שמע של הסרט הראשי ושל BONUSVIEW אל שמע PCM ומוסיף אפקטי צליל של ניווט, ולאחר מכן מקודד מחדש את שמע ה-PCM לזרם סיביות Dolby digital או PCM.

■ כאשר זרם המקור הוא בעל שני ערוצים או מונו, ההגדרות "Re-encoded Dolby D" אינן חלות. הפלט יהיה PCM 2ch.

ייתכן שתקליטורי Blu-ray יכללו שלושה זרמי שמע:

- שמע הסרט הראשי: הפסקול של הסרט הראשי.
- שמע BONUSVIEW: רצועת שמע נוספת כגון פרשנות של הבמאי או של השחקן.
- אפקטי צליל של ניווט: הבחירה באפשרויות ניווט בתפריט עשויה להיות מלווה באפקטי צליל של ניווט. אפקטי צליל של ניווט משתנים מתקליטור Blu-ray אחד למשנהו.

רזולוציה לפי מצב הפלט

הפעלת תקליטורי Blu-ray/ תכנים אלקטרוניים/ תכנים דיגיטליים			הפעלת DVD
פלט / הגדרה	מצב HDMI		מצב HDMI
	תקליטור Blu-ray	תכנים אלקטרוניים/ תכנים דיגיטליים	
BD Wise	רזולוציית תקליטור ה-Blu-ray	1080p@60F	480i
Auto	רזולוציה מקסימלית של קלט הטלוויזיה		רזולוציה מקסימלית של קלט הטלוויזיה
1080p@60F	1080p@60F		-
1080p	-		1080p
Movie Frame : Auto (24Fs)	1080p@24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
576p/480p	576p/480p		576p/480p

פתרון בעיות

עיינו בטבלה להלן כאשר מכשיר זה אינו פועל כראוי. אם הבעיה אינה מופיעה בתיאור, ואם ההוראות להלן אינן עוזרות, כבו את המכשיר, נתקו את הכבל החשמלי, וצרו קשר עם המפיץ המורשה הקרוב או עם מרכז השירות של Samsung .

הבעיה	בדיקה/תיקון
אינכם יכולים להוציא את התקליטור.	• האם הכבל החשמלי מחובר בבטחה לשקע? • בצעו כיבוי ולאחר מכן הדלקה של המכשיר.
ההשמעה אינה מתחילה.	• בדקו אל מספר האזור של תקליטור ה-Blu-ray/DVD. כנראה שלא ניתן יהיה להפעיל תקליטורי Blu-ray/DVD שנרכשו בחו''ל . • לא ניתן להפעיל במכשיר זה תקליטורי CD-ROM ו-DVD-ROM. • ודאו כי רמת הדירוג נכונה.
ההשמעה אינה מתחילה מיד עם הלחיצה על הלחצן ▶/❚❚.	• האם הנכם משתמשים בתקליטור מעוות או בתקליטור עם שריטות חיצוניות? • נקו את התקליטור.
אין צליל.	• הקולנוע הביתי אינו משמיע צלילים במהלך הפעלה מהירה, הפעלה איטית והפעלה מסוג פריים אחר פריים. • האם הרמקולים מחוברים כהלכה? האם הגדרת הרמקולים מותאמת אישית? • האם התקליטור ניזוק באופן קשה?
ניתן לשמוע קול רק ממספר קטן של רמקולים ולא מכל השישה.	• בתקליטורי Blu-ray/DVD מסוימים, הצליל מופק מהרמקולים הקדמיים בלבד. • בדקו שהרמקולים מחוברים כראוי. • כוונו את עוצמת השמע. • בעת הפעלת שמע מתקליטור, מהרדיו או מהטלוויזיה, היחידה מעבירה את הקול לרמקולים הקדמיים בלבד.

הבעיה	בדיקה/תיקון
צליל היקפי מסוג Dolby Digital בעל 5.1 ערוצים אינו מופק.	• האם מופיע הסימון "Dolby Digital 5.1 CH" על התקליטור? צליל היקפי מסוג Dolby Digital בעל 5.1 ערוצים מופק רק כשהתקליטור מוקלט עם צליל בעל 5.1 ערוצים. • האם שפת השמע מוגדרת נכון ל- Dolby Digital בעל 5.1 ערוצים על גבי צג המידע?
השלט רחוק אינו פועל.	• האם אתם מפעילים את השלט הרחוק בתוך טווח הפעולה שלו ובזווית המתאימה ביחס לחיישן? • האם הסוללות מרוקנות? • האם בחרתם את פונקציות המצב (TV/BD) של השלט הרחוק (TV או BD) כהלכה?
• **התקליטור מסתובב אבל אין תמונה.** • **איכות התמונה גרועה והתמונה רועדת.**	• האם הטלוויזיה פועלת? • האם הכבלים של הווידאו מחוברים כהלכה? • האם התקליטור מלוכלך או פגום? • לא ניתן להשמיע תקליטור שלא יוצר טוב.
שפת השמע והכתוביות אינם עובדים.	• שפת השמע והכתוביות אינם עובדים אם התקליטור אינו כולל פסקול או כתוביות בשפות שונות.
מסך התפריט אינו מופיע גם כאשר בוחרים בפונקציית התפריט.	• האם אתה משתמש בתקליטור שאינו כולל תפריטים?
לא ניתן לשנות את יחס הגובה/רוחב.	• ניתן להפעיל תקליטורי Blu-ray/DVD 16:9 במצבי 16:9 Full, 4:3 Letter Box או 4:3 Pan-Scan, אך תקליטורי Blu-ray/DVD 4:3 מופעלים במצב 4:3 בלבד. עיינו בעטיפת המגן של תקליטור ה-Blu-ray ולאחר מכן בחרו בפונקציה המתאימה.
• **המכשיר אינו פועל. (לדוגמה: המכשיר כבה או שנשמע רעש מוזר.)** • **המכשיר אינו פועל באופן תקין.**	• לחצו על הלחצן ■ בשלט למשך 5 שניות כאשר אתם במצב STANDBY. פעולה זו תאפס את היחידה. - הפונקציה RESET תמחק את כל ההגדרות השמורות. אין להשתמש בפונקציה זו אלא אם יש צורך.
שכחתם את סיסמת רמת הדירוג.	• כאשר אין תקליטור במכשיר, לחצו על הלחצן ■ במכשיר למשך יותר מ-5 שניות. **INIT** יופיע על הצג וכל ההגדרות יחזרו לערכי ברירת המחדל. - הפונקציה RESET תמחק את כל ההגדרות השמורות. אין להשתמש בפונקציה זו אלא אם יש צורך.
אין אפשרות לקלוט שידורי רדיו.	• האם האנטנה מחוברת כהלכה? • אם עוצמת אות שידור האנטנה חלשה, התקינו אנטנת FM חיצונית באזור קליטה טובה.
לא שומעים קול כשמנסים להאזין לטלוויזיה באמצעות הרמקולים של הקולנוע הביתי.	• אם תלחצו על הלחצן ▲ בעת האזנה לשמע של טלוויזיה באמצעות הפונקציות **D. IN** או **AUX** פונקציות תקליטור ה-Blu-ray/DVD יופעלו ושמע הטלוויזיה יושתק.

הבעיה	בדיקה/תיקון
"Not Available" מופיע על המסך.	• אין אפשרות להשלים את התכונות או הפעולה כעת כיוון ש: 1. תוכנת תקליטור ה-Blu-ray/DVD מגבילה זאת. 2. וכנת תקליטור ה-Blu-ray/DVD אינה תומכת בתכונה (לדוגמה, זוויות) 3. התכונה אינה זמינה כעת. 4. ביקשתם מספר פרק או שעת חיפוש מחוץ לטווח.
אם הפלט מסוג HDMI מוגדר לרזולוציה שאינה נתמכת על ידי מכשיר הטלוויזיה (לדוגמא 1080p), ייתכן שלא תופיע תמונה על-גבי מסך הטלוויזיה.	• לחצו על הלחצן ■ בלוח הקדמי במשך למעלה מ-5 שניות כאשר אין תקליטור בתוך המכשיר. כל ההגדרות יחזרו לערכי הגדרות היצרן.
אין פלט HDMI.	• בדקו את החיבור שבין מכשיר הטלוויזיה לבין שקע ה-HDMI של המוצר. • בדקו אם מכשיר הטלוויזיה תומך ברזולוציות קלט HDMI בגדלים 576p/480p/720p/1080i/1080p.
פלט HDMI לא תקין מוצג על גבי המסך.	• אם מופיע רעש אקראי על-גבי המסך, פירוש הדבר הוא שהטלוויזיה אינה תומכת בפרוטוקול HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
פונקציית DLNA	
ניתן לראות תיקיות משותפות באמצעות DLNA, אך לא ניתן לראות את הקבצים.	• פונקציית DLNA מציגה רק קובצי תמונות, מוסיקה וסרטים. היא אינה מציגה סוגי קבצים אחרים.
סרטון הווידאו מוצג לסירוגין.	• בדקו אם הרשת פועלת באופן יציב. • בדקו אם כבל הרשת מחובר כראוי ואם יש עומס יתר ברשת.
חיבור ה-DLNA בין הטלוויזיה למחשב אינו יציב.	• על כתובות ה-IP תחת אותה רשת משנה להיות ייחודיות, אחרת התנגשויות IP עלולות לגרום לחיבור לא יציב. • בדקו אם חומת האש מופעלת. אם כן, השביתו את פונקציית חומת האש.
BD-LIVE	
הקולנוע הביתי לא מצליח להתחבר לשרת ה-BD-LIVE.	• בדקו אם חיבור הרשת פעיל באמצעות הפונקציה **Network Status**. • בדקו אם התקן זיכרון USB מחובר למכשיר. • על-מנת לאפשר שימוש בשירות BD-LIVE, גודל השטח הפנוי בהתקן הזיכרון חייב להיות לפחות 1GB. ניתן לבדוק את גודל הזיכרון הזמין ב-**BD Data Management**. (ראו עמוד 39) • בדקו אם האפשרות **BD-Live Internet Connection** מוגדרת כ-**(Allow(All**. • אם כל המצוין לעיל לא פתר את הבעיה, צרו קשר עם ספק התוכן או התקינו את עדכון הקושחה האחרון.
בעת שימוש בשירות BD-LIVE, מתרחשת שגיאה.	• על-מנת לאפשר שימוש בשירות BD-LIVE, גודל השטח הפנוי בהתקן זיכרון ה-USB חייב להיות לפחות 1GB. ניתן לבדוק את גודל הזיכרון הזמין ב-**BD Data Management**. (ראו עמוד 39)

✎ שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן גורם למחיקת כל נתוני ה-BD המאוחסנים של המשתמש.

מפרטים

כללי	משקל	1.90 ק"ג
	ממדים	430.0 (רוחב) x 55.0 (גובה) x 224.0 (עומק) מ"מ
	טווח הטמפרטורה בפעולה	°C 5+עד °C 35+
	טווח אחוזי הלחות בפעולה	10% עד 75%
טיונר FM	יחס אות/רעש רקע	55 דציבלים
	רגישות שימושית	12 דציבלים
	עיוות הרמוני כולל	1.0%
HDMI	וידאו	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	שמע	שמע רב-ערוצי PCM, שמע בזרם סיביות, שמע PCM
מגבר	פלט הרמקול הקדמי	165W x 2 (3Ω)
	פלט הרמקול המרכזי	170W(3Ω)
	פלט רמקול ההיקפי	165W x 2 (3Ω)
	פלט הסאבוופר	170W(3Ω)
	תגובת תדרים	קלט אנלוגי: (±3dB) 20Hz – 20kHz קלט דיגיטלי: (±4dB) 20Hz – 40kHz
	יחס אות לרעש	70dB
	הפרדת ערוץ	60dB
	רגישות קלט	500mV (AUX)

	מערכת רמקולים בעלת 5.1 ערוצים			
	חזית	היקפי	מרכזי	סאבוופר
רמקול	עכבה	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	טווח תדרים	200Hz – 20kHz	200Hz – 20kHz	200Hz – 20kHz	50Hz – 200Hz
	דרגת הלחץ של צליל הקלט	84dB/W/M	84dB/W/M	84dB/W/M	84dB/W/M
	קלט מדורג	165W	165W	170W	170W
	קלט מקסימלי	330W	330W	340W	340W

רמקול	מידות (רוחב x גובה x עומק) (יחידת מידה: מ"מ)	HT-H5500K		
		95.0 x 146.0 x 74.0	74.0 x 116.0 x 95.0	227.0 x 95.0 x 74.0	220.6 x 380.6 x 364.7
		HT-H5530HK		
		502.8 x 95.0 (מקס': 610.8) x 74.5 (מעמד בסיס: 234.0 x 171.7 x 16.3)	74.0 x 116.0 x 95.0	227.0 x 95.0 x 74.0	220.6 x 380.6 x 364.7
		HT-H5530K		
		95.0 x 1113.0 x 74.0 (מעמד בסיס: 276.0 x 189.0 x 23.0)	74.0 x 116.0 x 95.0	227.0 x 95.0 x 74.0	220.6 x 380.6 x 364.7
		HT-H5550K/HT-H5550WK		
		95.0 x 1113.0 x 74.0 (מעמד בסיס: 276.0 x 23.0 x 189.0)		227.0 x 95.0 x 74.0	220.6 x 380.6 x 364.7
	משקלים (יחידה : ק"ג)	HT-H5500K			
		0.44	0.40	0.56	6.50
		HT-H5530HK			
		1.58	0.40	0.56	6.50
		HT-H5530K			
		2.94	0.40	0.56	6.50
		HT-H5550K/HT-H5550WK			
		2.94	2.94	0.56	6.50

- מהיריות רשת שוות או נמוכות מ-10 מגה סיביות לשנייה אינן נתמכות.
- Samsung Electronics Co., Ltd - שומרת את הזכות לשנות את המפרטים ללא התרעה.
- המשקל והמידות המצוינים הם משוערים.
- עיצוב והמפרט הטכני כפופים לשינויים ללא הודעה מראש.
- לקבלת מידע על אספקה וצריכת חשמל, עיינו בתווית המודבקת על-גבי המכשיר.

❑ SWA-6000 (HT-H5550WK בלבד)

משקל	1.1 ק"ג
מידות (רוחב x גובה x עומק)	76.2 x 228.6 x 152.4 מ"מ
טווח הטמפרטורה בפעולה	+5°C עד +35°C
טווח אחוזי הלחות בפעולה	10% ~ 75%
פלט	165W x 2 CH
טווח תדרים	20Hz – 20KHz
יחס אות לרעש	65dB

רישיונות

מיוצר תחת רישיון Dolby Laboratories. Dolby וסמל ה-D הכפולה הם סמלים מסחריים של Dolby Laboratories.

לפטנטים של DTS, ראה http://patents.dts.com. מיוצר תחת רישיון מ-DTS Licensing Limited. DTS, DTSHD, הסמל, ו-DTS והסמל יחדיו, הם סימנים מסחריים רשומים, ו-DTS-HD Master Audio | Essential הוא סימן מסחרי של DTS, Inc. © DTS, Inc. כל הזכויות שמורות.

על DivX VIDEO: ®DIVX הינו פורמט וידאו דיגיטלי שנוצר על ידי DivX, LLC, חברת בת של חברת Rovi Corporation. זהו התקן ®DivX Certified רשמי, שעמד בבדיקות מחמירות המוודאות שהוא מפעיל וידאו DivX. בקרו באתר www.divx.com לקבלת מידע נוסף ולקבלת כלי תוכנה להמרת הקבצים לווידאו DivX. על וידאו על-פי דרישה של DIVX: יש לרשום מכשיר זה הנושא את האישור ®DivX Certified על מנת להפעיל סרטים בווידאו על-פי דרישה (VOD) בפורמט DivX. כדי לקבל את קוד הרישום שלכם, אתרו את החלק הנוגע ל-DivX VOD בתפריט ההגדרות של המכשיר. בקרו באתר vod.divx.com לקבלת מידע נוסף על השלמת הרישום.
DivX® Certified להפעלת וידאו ®DivX עד 1080p HD, כולל תוכן משופר.
®DivX, DivX® Certified וסמלים משויכים הם סימנים מסחריים של Rovi Corporation או של חברות הבת שלה ונעשה בהם שימוש תחת רישיון.
מכוסה תחת אחד או יותר מהפטנטים האמריקאים הבאים: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

®DLNA, הלוגו של DLNA ו-®DLNA CERTIFIED הם סימנים מסחריים, סימני שירות, או סימני הסמכה של Digital Living Network Alliance.

המונחים HDMI ו-HDMI High-Definition Multimedia Interface, וכן הלוגו של HDMI, הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC בארצות הברית ובמדינות אחרות.

Oracle ו-Java הם סימנים מסחריים רשומים של חברת Oracle ו/או חברות מסונפות אליה. שמות נוספים עשויים להוות סימנים מסחריים השייכים לבעליהם החוקיים.

פריט זה כולל טכנולוגיה להגנה מפני העתקה המוגנת תחת חוק הפטנטים באמריקה וזכויות הקניין הרוחני של חברת Rovi Corporation. הנדסה לאחור או פירוק אסורים בהחלט.

™Blu-ray Disc, ™Blu-ray והסמלים הם סימנים מסחריים של Blu-ray Disc Association.

מוצר זה משתמש בטכנולוגית Cinavia כדי להגביל את השימוש בהעתקים בלתי חוקיים של סרטים בהפקה מסחרית ופסי הקול שלהם. כאשר מזוהה שימוש אסור של עותק בלתי חוקי, תוצג הודעה וההפעלה או ההעתקה ייפסקו.
מידע נוסף אודות טכנולוגיית Cinavia מסופק במרכז המידע לצרכן של Cinavia בכתובת http://www.cinavia.com. לקבלת מידע נוסף אודות Cinavia בדואר, שלחו גלויה עם כתובת הדואר שלכם לכתובת: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.“
מוצר זה משלב טכנולוגיה קניינית תחת רישיון מטעם תאגיד Verance והוא מוגן על ידי פטנט אמריקאי 7,369,677 ופטנטים אמריקאים ועולמיים אחרים שהתקבלו או שהם עומדים ותלויים, כמו גם על ידי הגנה על זכויות יוצרים וסודות מסחריים עבור הבטים מסוימים של טכנולוגיה כזו. Cinavia הוא סמל מסחרי של תאגיד Verance. זכויות יוצרים 2004 - 2010 תאגיד Verance. כל הזכויות שמורות ל-Verance. חל איסור לבצע הנדסה לאחור או פירוק המוצר.

- הודעת רישיון קוד פתוח

במקרה של שימוש ביישומי קוד פתוח, רישיונות קוד פתוח זמינים בתפריט המוצר.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

יצירת קשר עם SAMSUNG WORLD WIDE

אם יש לכם שאלות או הערות הנוגעות למוצרי Samsung, צרו קשר עם מרכז שירות הלקוחות של SAMSUNG.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Middle East ▪		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	
BAHRAIN	8000-4726	
QATAR	800-2255 (800-CALL)	
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support